Република Северна Македонија - Republika e Maqedonisë së Veriut
Општина Теарце - Komuna e Tearcës
Бр.-Nr. 09-734/1
16.04 2025 год./viti
Теарце - Tearcë

REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
KOMUNA E TEARCËS

Në bazë të nenit 95 paragrafi (1) dhe nenin 122 paragrafi (4) të Ligjit për mjedisin jetësor ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 112/1, 124/1, 124/1, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15,192/15, 39/16, 99/18, 89/22 dhe 171/22), Kryetari i Komunës së Tearcës:

SHPALL
Kërkesë për marrjen e B- lejes së integruar ekologjike

Në përputhje me nenin 124 paragrafi (1) të Ligjit për mjedisin jetësor ("Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11/21, 51/11, 31, 51/11, 31/21, 51/11, 24/07. 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 89/22 dhe 171/22), deri te Kryetari i Komunës së Tearcës është dorëzuar kërkesë për marrjen e B-lejes së integruar, nr.01-858/1.

Parashtruesi i kërkesës:
Shoqëria për prodhim, tregti dhe shërbime "RENOVA" SHPK, fshati Xhepçisht Tetovë.

Adresa: Tetovë, fshati Xhepçisht, rr. 101 nr.2

Lokacioni i instalimit: fshati Neproshten, Tearcë

Kategoria e instalimit:
Shtojca 2, pika 3. Industria e mineraleve, nënpika 3.2 Instalimi për gërmim, thërrmim, bluarja, sitje, ngrohja e lëndëve të para minerale

I gjithë dokumentacioni që përmban kërkesa, propozim-programë për përmirësim dhe aktivitetet që do të realizojë ky instalim për mbrojtjen e mjedisit jetësor do të jenë në dispozicion të publikut të interesuar, në hapësirat e Komunës së Tearcës çdo ditë pune nga ora 08:00 deri në ora 16:00 dhe në ueb-faqen e Komunës së Tearcës www.tearce.gov.mk

Të gjithë personat e përfshirë juridikë dhe fizikë kanë të drejtë të paraqesin mendime dhe komente me shkrim në Komunën e Tearcës, rr. 102 nr. 139 Tearcë, brenda 30 ditëve nga data e publikimit të kësaj kërkesës.

Personi kontaktues: Artan Muaremi
Tel: 070 827 802
Email: artan.muaremi@tearce.gov.mk

Kryetari i Komunës së Tearcës
Nuhi Neziri

Република Северна Македонија - Republika e Maqedonisë së Veriut
Општина Теарце - Komuna e Tearcës
Теарце
Tearcë

БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ НА Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С. ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

Управител / Основач / Сопственик:
ШЕФКИ ИДРИЗИ

_____
М. П.

С О Д Р Ж И Н А

	ВОВЕД	3
I.	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	4
II.	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	6
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	7
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	8
V.	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	10
VI.	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	11
VII.	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	14
VIII.	ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	16
IX.	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	17
X.	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	18
XI.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	20
XII.	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	31
XIII.	СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	35
XIV.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	40
XV.	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	41
XVI.	ИЗЈАВА	46
	ПРИЛОЗИ:	
	ПРИЛОГ I: ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	47
	ПРИЛОГ II: ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	65
	ПРИЛОГ III: УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	78
	ПРИЛОГ IV: СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	88
	ПРИЛОГ V: ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	116
	ПРИЛОГ VI: ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	124
	ПРИЛОГ X: БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	151
	ПРИЛОГ XIII: СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	165

ВОВЕД

Управувањето со инсталацијата е насочено кон остварување на стратешките цели на компанијата од аспект на постојана усогласеност на деловната активност, оптимизација на искористеноста на капацитетите, ефикасна употреба на суровини, управување со развојот и модернизација на производството на индустриски гасови, како и грижа за максимално обезбедување на заштитата при работа и заштитата на животната средина.

Инсталацијата поседува Б Дозвола за усогласување со оперативен план (Б-ДУОП) со бр. 11-3864/3 од 31.03.2014 год. Согласно член 126 од *Законот за животна средина (Службен Весник на РМ бр. 53/05; 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 97/17, 99/18, „Службен весник на Р.С.М.“ бр. 89/22 и 171/22)*, Операторот на инсталацијата го поднесува ова Барање за добивање на Б-интегрираната еколошка дозвола (Б-ИЕД). За подготовка на ова Барање, Операторот ја ангажира фирмата-консултант ТЕХНОЛАБ ДОО Скопје која ја изработи оваа апликација.

Начинот и формата на презентирање на податоците и потребните информации за инсталацијата, во оваа апликација е направен согласно Правилникот за постапката за добивање Б - интегрирана еколошка дозвола, ПРИЛОГ 1, Барање за добивање Б - интегрирана еколошка дозвола (Службен весник на РМ бр. 4/06), како и согласно насоките дадени во Упатството за подготовка на образецот за Б - интегрирана еколошка дозвола, подготвено од Министерството за животна средина и просторно планирање.

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата [1]	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С. ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Правен статус	ДОО
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Приватно
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	ул. 101, бр. 2, с. Џепчиште, 1.212 Џепчиште, Република Северна Македонија
Број на вработени	76
Овластен претставник	Шефки Идризи
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето [2]	Прилог 2, Точка 3. Индустрија на минерали. *Подточка 3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини.*
Проектиран капацитет	40.000 t/год.

I.1. Вид на барањето [3]

Обележете го соодветниот дел

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

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

Име на единицата на локална самоуправа	• Општина Теарце ➢ Одделение за урбанизам, сообраќај, општински дејности и заштита на животната средина
Адреса	ул. 102, бр. 139, с. Теарце, Република Северна Македонија
Телефон	+389 44 381 336

[1] Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата
[2] Да се внесеат шифрите на активностите во инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означи шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно оделени една од друга.
[3] Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

ОДГОВОР

Копија од Записник за извршен инспекциски надзор од Државен инспекторат за животна средина, бр. 16-xviii-110/2 од 14.08.2023 год. е приложена **ПРИЛОГ I.1** стр. 48-50.

Копија од регистрацијата на Инсталацијата во Централниот Регистар на Република Македонија бр. 0805-50/150020240092985 од 12.03.2024 год., Имотни Листови бр. 1006, 608 и 219 од 07.11.2023 год., се дадени во **ПРИЛОГ I.2 и ПРИЛОГ I.3** стр. 51-61.

Инсталацијата ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С. ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО (во понатамошниот текст - РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ) е изградена на парцелите КП 1710, 1714 и 1719, КО Непроштено и е со површина од околу 20.866 m^2. Инсталацијата се наоѓа на следните географски координати: N: 42,043325° и E: 21,011276° *(координати според Гаус-Кригерова проекција: Y: 873511,88˚ и X: 4665841,8˚)*.

Во **ПРИЛОГ I.4,** стр. 62-64 дадени се местоположбата и границите на локацијата на Инсталацијата.

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

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

ОДГОВОР

II.1. Опис на технолошкиот процес

РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е лоцирана на североисточниот дел од градот Тетово, односно во Тетовското село Џепчиште, во Индустриска зона, на адреса: ул. 101, бр. 2, с. Џепчиште, 1.212 Џепчиште, Република Северна Македонија.

Од центарот на градот Тетово, инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е оддалечена 4,8 km.

Во непосредна близина на Инсталацијата се наоѓаат:

- Југ - продажен салон за керамика Збукурими;
- Исток - Џеки компани бекатон плочки;
- Запад - необработливи земјоделски површини;
- Север - фабрика за олуци Алиу.

Од аспект на географската локација, ако ги земеме предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура - патнатата комуникација, како и некои други карактеристики, локацијата има солидна локација.

Во **ПРИЛОГ II**, стр. 65-77 се дадени информации за техничките карактеристики на главните и помошните објекти и процеси, технологии и технолошки шеми за производство, информации за сите аспекти на специјалните операции што можат да предизвикаат емисии во животната средина при нормални услови, како како и во случај на дефект или прекин на работата итн.

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

ОДГОВОР

Во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ вработени се 76 работници.

Во **ПРИЛОГ III,** стр. 78-80 дадена е организационата структура на управување со Инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина.

Со инсталациите и опремата во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ непосредно управуваат извршителите кои обезбедуваат 24 часовен надзор на работата на постројките во инсталацијата. Тие се организирани во смени.

За секое стартување на процесот се известува директорот и секоторот за контрола на квалитет. Исто така, за секој поголем дефект, се консултира со директорот и се известува секторот за контрола на квалитет.

Во случај на дефект на опремата веднаш се известува директорот и секторот за контрола на квалитет, кој соодветно повикува надворешни лица заради остранување на дефектот.

Раководниот тим во однос на животната средина посветува големо внимание со што влијанието врз животната средина е сведено на минимум.

Во целокупниот технолошки процес се применуваат стандарди со цел унапредување на квалитетот на производите.

Целата одговорност во поглед на примената на унапредувањето на животната средина ја има Директорот кој понатаму ја насочува кон одговорниот тим, односно секторот за контрола на квалитет.

Должности на одговорното лице се:

- мониторинг на целата опрема за намалување на загадувањето,
- тековно процена на еколошките перфоманси на инсталацијата,
- мониторинг на воспоставените процедури за управување со животната средина.

*Лице одговорно за прашањата од животната средина во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е **ЛЕНЧЕ РИСТОВСКА**.*

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

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба) - Табела IV.1-1

ОДГОВОР

Главни суровини во производниот процес се гипсот, варта, адитивите, сивиот гранулат, наменети за производство на градежни материјали.

Секундарни суровини во производниот процес се амбалажните вреќи, картонската амбалажа, нафтата, водата и електричната енергија.

Во фабриката за производство на градежни материјали на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, постои котлара, сместена во подрумот од административниот објект, во која е инсталиран еден котел. Кај котелот главна суровина е течното гориво - нафтата.

Листата на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата е дадена во Табела IV.1-1.

Табела бр. IV-1: Суровини, помошни материјали и супстанции, горива и енергии употребени во 2023 година и моментално складирани количини

Реф. Бр.	Материјал / Супстанција[4]	CAS [5] Број	Категорија на опасност [6]	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони/m^3)	Единица	R и S фрази [7]
1.	Гипс	10101-41-4	/	0	566	тони	R 36,37,38 / S 3, 24, 25, 26, 37,38, 39
2.	Креда и Калцит	72608-12-9	/	51	1.478	тони	R 36,37,38 / S 3, 24, 25, 26, 37,38, 39
3.	Адитиви	/	/	25	65	тони	R 36,37,38 / S 3, 24, 25, 26, 37,38, 39
4.	Цемент	65997-15-1	/	81	3.837	тони	R 36,37,38 / S 3, 24, 25, 26, 37,38, 39
5.	Вар	1305-78-8	/	42	938	тони	R 36,37,38 / S 3, 24, 25, 26, 37,38, 39
6.	Сив Гранулат	Не е во Анекс IV	/	10,95	23.300	тони	R43 / S 36 37
7.	Вода	Не е во Анекс IV	/	/	777	m^3/год.	/
8.	Нафта	64742-80-9	Класа 3, запаливи течности	/	135	тони	R-10 / S-1
9.	Електрична Енергија	Не е во Анекс IV	/	/	879,05	MW	/
10.	Амбалажни вреќи	Не е во Анекс IV	/	/	1.393.931	Парчиња	/

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

V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба) - Табела V.1-1.

ОДГОВОР

Во инсталацијата ракувањето со суровините, горивата и електричната енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт која редовно се одржува и контролира.

Видот и количината на отпад кој се генерира во текот на редовното работење на инсталацијата е даден во Табела V.1-1.

Табела бр. V-1: Видовите и количините на отпад кои се создадени и преземени во текот на 2023 год.

Реф. бр.	Вид на отпад/ материјал	Број од Европски каталог на отпад	Количина		Преработка одложување	Метод и локација на одлагање
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1.	Отпад од хартија	15 01 01	8,075 t	96,908 t	Времено складирање на локацијата	Преземање од страна на колективен постапувач со отпад од пакување ЕУРО-ЕКОПАК ДОО Скопје
2.	Отпад од пластика	15 01 02	2,826 t	33,908 t	Времено складирање на локацијата	Преземање од страна на колективен постапувач со отпад од пакување ЕУРО-ЕКОПАК ДОО Скопје
3,	Отпад од метал	15 01 05	0,255 t	3,053 t	Времено складирање на локацијата	Преземање од страна на колективен постапувач со отпад од пакување ЕУРО-ЕКОПАК ДОО Скопје
4.	Измешан комунален отпад	20 03 01	1,22 t	12 t	Времено складирање на локацијата	Преземање од страна на ЈКП Тетово

Во **ПРИЛОГ V.2 и ПРИЛОГ V.3**, стр. 118-123 прикажани се договори и фактури од фирмите што го откупуваат и транспортираат отпадот од локација на инсталацијата.

VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

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

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

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.
Пополнете ги следните табели VI.1-1 и VI.1-2 (додадете дополнителни редови по потреба)
Само за котли со моќност повеќе од 250 kW (малите котли се исклучени):

ОДГОВОР

Во котларата на инсталацијата има инсталирано еден котел на нафта К1. Котелот е приклучен на испуст (котел К1 - испуст А1). Овој котел се користи за производство на топлинска енергија за загревање на работните простории во административниот објект, во време на грејната сезона.

Исто така, во производниот процес има инсталирано млин траки, систем за отпрашување од ваги и полнилница и сушара за песок со печка на нафта. Податоците за измерените вредности на испустите од котелот на нафта, млин траките (испуст А2), системот за отпрашување од ваги и полнилница (испуст А3) и сушарата за песок со печка на нафта (испуст А4) се дадени во Табелите бр. Табелите VI.1-2, VI.1-3, VI.1-4, VI.1-5.

Овие испусти се потенцијални загадувачи на воздухот од инсталацијата.

Табелата VI.1-1 за емисија од котли е пополнета и дадена во продолжение.

Табела бр. VI.1-1: Емисии од котел К1 (испуст А1)

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:	 **/** kg/h **/** MW/h	
Гориво за котелот Тип: **нафта** Максимален капацитет на согорување: Содржина на сулфур:	 **10-20** kg/h **/** %	
CO:	**< 1,50** mg/Nm^3 **при 0 ˚C, 3% O_2 (нафта)**	
SO_2:	**< 4,28** mg/Nm^3 **при 0 ˚C, 3% O_2 (нафта)**	
NO_x:	**159,50** mg/Nm^3 **при 0 ˚C, 3% O_2 (нафта)**	
Маскимален волумен на емисија:	**652,26 m^3/h**	
Температура:	**220,0 ˚C (min)**	**230,0 ˚C (max)**
Периоди на работа:	**5 час/ден**	**120 ден/год.**

За другите големи извори на емисии во производството се пополнуваат Табелите VI.1-2, VI.1-3, VI.1-4, VI.1-5.

Табела VI.1-2: Испуст А1 од котел К1 на нафта

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm^3]	Проток на воздух [Nm^3/h]	Тип на филтер/ циклон /скрубер
Испуст од котел на нафта со инсталирана топлинска моќ помала од 1 MW	10,0 m	Кислород (O_2)	8,97 [%]	652,26	/
		Јаглерод моноксид (CO)	< 1,50		/
		Јаглерод диоксид (CO_2)	8,89 [%]		/
		Азотни оксиди (NOx)	159,50		/
		Сулфур диоксид (SO_2)	< 4,28		/
		Чаден број	1 [број]		/

Нормалните услови за температура, притисок и референтен кислород се: 0˚C, 101,3 kPa, 3% O_2

Табела VI.1-3: Испуст А2 од млин траки

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm^3]	Проток на воздух [Nm^3/h]	Тип на филтер/ циклон /скрубер
Испуст млин траки	10,0 m	Цврсти честички-прашина	33,54	2.607,41	Вреќасти филтри

Нормалните услови за температура и притисок се: 0˚C, 101,3 kPa

Табела VI.1-4: Испуст А3 од систем за отпрашување од ваги и полнилница

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm^3]	Проток на воздух [Nm^3/h]	Тип на филтер/ циклон /скрубер
Испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница	10,0 m	Цврсти честички-прашина	28,66	4.868,08	Вреќасти филтри

Нормалните услови за температура и притисок се: 0˚C, 101,3 kPa

Табела VI.1-5: Испуст А4 од сушара за песок со печка на нафта

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm^3]	Проток на воздух [Nm^3/h]	Тип на филтер/ циклон /скрубер
Испуст од сушара за песок со печка на нафта	15,0 m	Кислород (O_2)	18,18 [%]	9.939,29	Вреќасти филтри
		Јаглерод моноксид (CO)	122,87		
		Јаглерод диоксид (CO_2)	2,76 [%]		
		Азотни оксиди (NOx)	9,16		
		Сулфур диоксид (SO_2)	54,77		
		Цврсти честички-прашина	42,45		

Нормалните услови за температура, притисок и референтен кислород се: 0˚C, 101,3 kPa, 3% O_2

Системот во котларата редовно се проверува и според Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/2009) од страна на овластени инспекциски тела.

Во текот на месец Март 2024 година, од страна на акредитираната лабораторија за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, беа извршени мерења на емисиите во воздухот од овие испусти, за кои е изготвен соодветен Лабораториски извештај бр. 139/24 и истиот е даден во **ПРИЛОГ VI.3**, стр. 128-150.

- **ФУГИТИВНИ И ПОТЕНЦИЈАЛНИ ЕМИСИИ**

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO_2, SO_2 и NOx од горивата на возилата кои се задржуваат при истовар и товар на влезните суровини и готовите производи, е релативно мала и може да се каже дека е исклучиво ограничена на работната средина во близина на инсталацијата.

Исто така, во околината на производниот процес на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ направено е мерење на квалитетот на амбиентниот воздух, односно, мерење на концентрацијата на цврсти честички, фракција ЏЧ10 (PM10).

Локацијата на извршените мерења на концентрација на цврсти честички, фракција ЏЧ10 (PM10), точка АА1 (ММ1) е обележана на **Слика бр. VI.1-4, дадена** во ГЛАВА VI.

VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс 2 од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанциии присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класифицкација на водите (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, зедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ги Табелите VII.1-1, VII.1-2 и VII.1-3.

ОДГОВОР

Од инсталацијата **НЕМА** испусти на емисии во канализација и **НЕМА** извори на емисии во површински води, реки и езера. Табелат бр. VII.1-1 што се однесува за овој вид на емисија **е дадена во продолжение и не е непополнета**.

Табелите бр. VII.1-2 и бр. VII.1-3 **се дадени во продолжение и не се пополнети**, бидејќи не се релевантни за овој вид на инсталација.

Табела бр. VII.1-1а: Емисија на отпадни води во канализација

Параметар	Пред третирање				После третирање				
Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god	Идентитет на реципиентот [6N; 6E] [8]
Температура									
pH									
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК									
Биохемиска потрошувачка на кислород, $БПК_5$		**НЕМА ЕМИСИЈА НА ОТПАДНИ ВОДИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА**							
Суспендирани материи									
Вкупен азот, N									
Вкупен фосфор, P									
Хлориди, Cl^-									
Амониум, $N\text{-}NH_4^+$									
Хлор слободен, Cl_2									
Хлор вкупен, Cl_2									
Бакар, Cu									
Талог (таложни материи)*									

[8] Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем

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

Табела бр. VII.1-2

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитичк и опсег	Метода/ Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
pH						
Температура						
Електрична спроводливост µS						
Амониумски азот NH_4-N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород	**НЕМА ДИРЕКТНИ ЕМИСИИ ВО РЕКИ И ЕЗЕРА**					
Растворен кислород O_2 (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Табела бр. VII.1-3

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитичк и опсег	Метода/ Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO_4						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како $CaCO_3$)	**НЕМА ДИРЕКТНИ ЕМИСИИ ВО РЕКИ И ЕЗЕРА**					
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити NO_2						
Нитрати NO_3						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)						
Вкупно бактерии во раствор (x / 100 ml)						
Фосфати PO_4						

VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

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

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

ОДГОВОР

Од инсталацијата **НЕМА ЕМИСИЈА** на загадувачки супстанции во почвата.

IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

Табела бр. IX.1-1

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
Корисна површина (ha)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	**НЕМА ЕМИСИЈА НА ОТПАД ОД ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m^3/ha)	
Проценето количесто Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треба да се аплицира (m^3/ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. Количество внесена мил (m^3)	

ОДГОВОР

Од Инсталацијата **НЕ СЕ ГЕНЕРИРА ОТПАД** од земјоделски активности или за земјоделски намени. Поради тоа **Табела бр. IX.1-1 НЕ Е ПОПОЛНЕТА**.

X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

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

Пополнете ја Табелата X.1-1. За амбиентални нивоа на бучава пополнете ја Табелата X.1-2.

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

ОДГОВОР

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на инсталацијата.

За потребите на ова барање од страна на лабораторијата за животна средина и безбеднсот при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, извршени се мерења на ниво на бучава.

Мерните места каде се вршени мерењата се прикажани на Слика бр. X.2-1 (**ПРИЛОГ X**) и истите се обележени со ознаки AN1 (MM1), AN2 (MM2), AN3 (MM3), AN4 (MM4). Резултатите од мерењата се прикажани во **Табела бр. X.1-2**.

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

Табела X.1-1: Амбиентални нивоа на бучава

Извор на емисија Реф. / бр.	Извор / уред	Опрема Реф. / бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалеченост	Периоди на емисија (број на часови предпладне / попладне)
AN 1 42,47 m северозападно од влезна капија и 65,97 m југозападно од административен објект	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	51,30	8 часа
AN 2 6,85 m југоисточно од административен објект и 7,84 m северозападно од ограда	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	53,94	8 часа
AN 3 44,75 m северозападно од главен производен погон и 138,57 m северозападно од влезна капија	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	53,44	8 часа
AN 4 17,50 m северно од главен производен погон и 26,10 m јужно од ограда	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	60,01	8 часа

Табела X.1-2: Мерни места за мерење на амбиентална бучава

Референтни точки:	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок [dB]		
	(5N, 5E)	L $(A)_{eq}$	L $(A)_{10}$	L $(A)_{90}$
Граници на локацијата:				
Локација 1: **AN 1**	N: 42,042710° E: 21,011375°	51,30	52,65	53,27
Локација 2: **AN 2**	N: 42,043268° E: 21,012134°	53,94	51,18	54,29
Локација 3: **AN 3**	N: 42,043674° E: 21,010407°	53,44	51,91	54,21
Локација 4: **AN 4**	N: 42,044110° E: 21,011210°	60,01	58,21	60,18
Осетливи локации:				
/	/	/	/	/

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

Во Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења.

Во **ПРИЛОГ X.2**, стр. 154-164 прикажан е Лабораторискиот Извештај бр. 138/24 од извршени мерења на ниво на бучава во животна средина на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ.

XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

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

Пополнете ја Табелата XI.1-1.

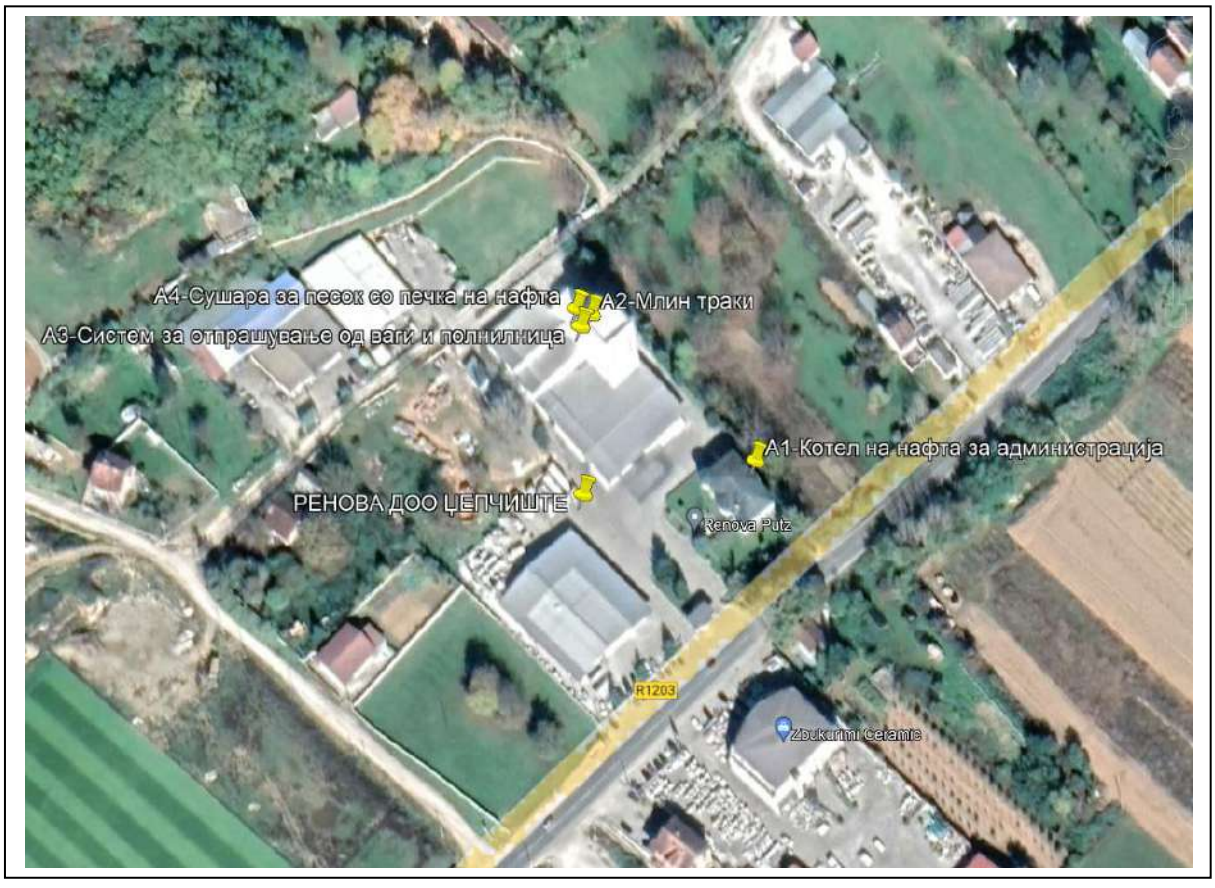
ОДГОВОР

XI.1. МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

XI.1.1. Мониторинг на емисии во атмосферата

Од инсталацијата евидентиран е 1 испуст од котлара (котел кај кој како гориво се користи нафта) и 3 точкасти испусти (1 од млин траки, 1 од систем отпрашување од ваги и полнилница и 1 од сушара за песок со печка на нафта) од каде се очекува емисија на отпадни гасови, загадувачки супстанции и прашина во воздухот во животната средина.

На Слика бр. XI.1.1-1 прикажани се точките на емисија во воздухот означени со A1, A2, A3 и A4.



Слика бр. XI.1.1-1: Точки на емисија во воздухот A1, A2, A3 и A4

Координатите на овие 4 (четири) мерни точки се:

A1	N: 42.043429˚ E: 21,011998˚
A2	N: 42.043880˚ E: 21,011312˚
A3	N: 42.043880˚ E: 21,011312˚
A4	N: 42.043842˚ E: 21,011268˚

Методолошки приод

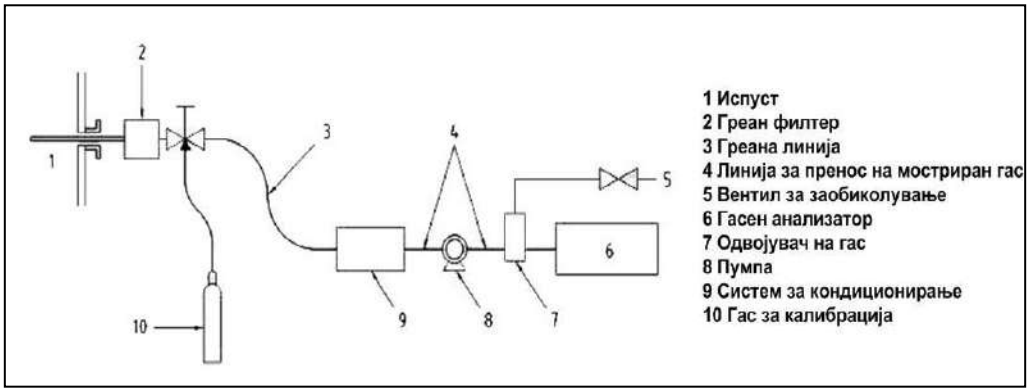
Мерењата на емисии во воздухот се изведуваат согласно барањата на следниве стандарди:

- МКТС CEN/TS 15675:2009 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори - Примена на EN ISO/IEC 17025:2005 при периодични мерења,
- МКС ISO 15259:2023 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори, Барања од мерните реони и места и за целта, планот и извештајот од мерењата,
- МКС EN ISO 16911-1:2014 - Стационарни извори на емисија - Рачно и автоматско одредување на брзина и волуменски проток во канали - Дел 1: рачна референтна метода,
- МКС EN 14790:2017 - Стационарни извори на емисии - Определување на водена пареа во канали,
- МКС ISO 7935:2008 - Стационарни извори на емисии - Определување на масена концентрација на сулфур диоксид -карактеристики на изведба на автоматски мерни методи,
- МКС ISO 12039:2022 - Стационарни извори на емисија - Одредување на јаглерод моноксид, јаглерод диоксид и кислород - Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мрни системи,
- МКС EN 14789:2017 - Стационарни извори на емисии - Определување на волуменска концетрација на кислород (O_2) - Референтна метода - Парамагнетизам,
- МКС EN 15058: 2017 - Стационарни извори на емисии - Одредување на масена концентрација на јаглерод моноксид (CO) - Референтен метод: Недисперзивна инфрацрвена спектрометрија (NDIR),
- МКС EN 14792:2018 - Стационарни извори на емисија - Одредување на масена на азотни оксиди (NO_x) - Референтен метод: хемилуминисценција,
- МКС EN 13284-1:2018 - Стационарни извори на емисии - Одредување на ниска концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода,
- МКС ISO 9096:2022 - Стационарни извори на емисии - Одредување на висока концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода.

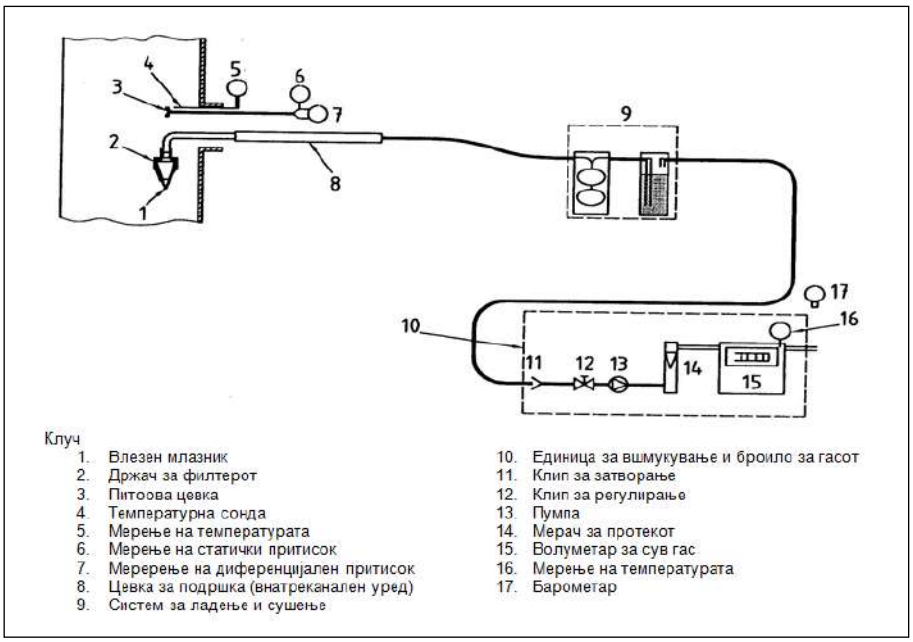
Процедурата на мерење се состои од:

- Пред испитување;
- Преглед на околината;
- Избор на мерно место;
- Дефинирање на број на мерни точки;
- Лоцирање на мерните точки;
- Подготовка на апаратурата;
- Мерење.

На Слика бр. XI.1.1-2 даден е шематски приказ на системот за мерење на гасови во канал, а на Слика бр. XI.1.1-3 даден е Шематски приказ за мерење на влага и прашина во испусти.



Слика бр. XI.1.1-2: Шематски приказ на системот за мерење на гасови во канал



Слика бр. XI.1.1-3: Шематски приказ за мерење на влага и прашина во испусти

Планираниот мониторинг на емисијата во воздух е даден во Табели бр. XI.1.1-1а и бр. XI.1.1-1б.

Табела бр. XI.1.1-1а: Референтен број на емисиона точка: А1 - Испуст од котел К1 на нафта

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Кислород (O_2)	**Два пати во текот на годината**	Пристапно во котлара	МКС EN 14789:2017	МКС EN 14789:2017
Јаглерод моноксид (CO)			МКС EN 15058:2017	МКС EN 15058:2017
Јаглерод диоксид (CO_2)			МКС ISO 12039:2022	МКС ISO 12039:2022
Азотни оксиди (NOx)			МКС EN 14792:2018	МКС EN 14792:2018
Сулфур диоксид (SO_2)			МКС ISO 7935:2008	МКС ISO 7935:2008
Чаднокатрански број			ASTM D 2156-09 (2018)	ASTM D 2156-09 (2018)

Табела бр. XI.1.1-1б: Референтен број на емисиона точка: А2 - Испуст од млин траки

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички-прашина	**Два пати во текот на годината**	Пристапно на покрив	МКС ISO 9096:2022	МКС ISO 9096:2022

Табела бр. XI.1.1-1в: Референтен број на емисиона точка: А3 - Испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички-прашина	**Два пати во текот на годината**	Пристапно на покрив	МКС ISO 9096:2022	МКС ISO 9096:2022

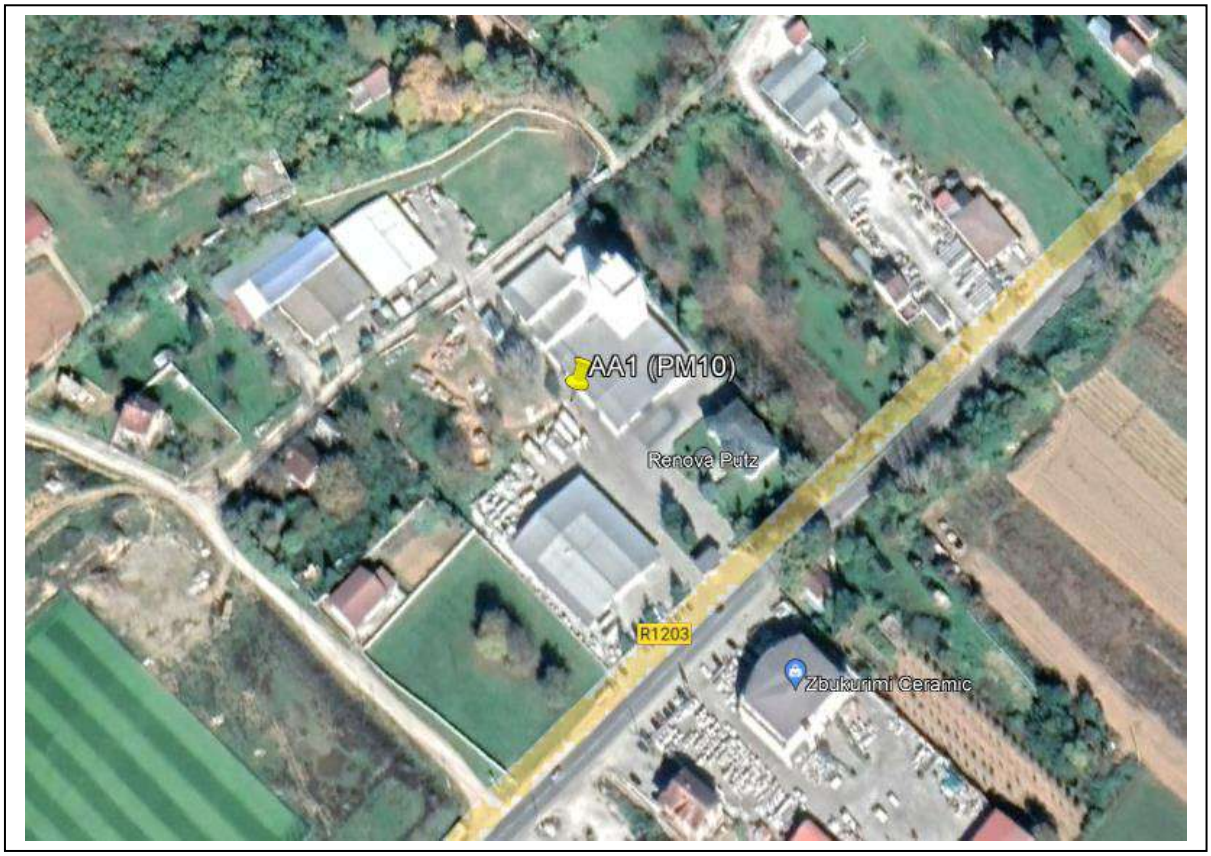
Табела бр. XI.1.1-1г: Референтен број на емисиона точка: А4 - Испуст од сушара за песок со печка на нафта

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Кислород (O_2)	**Два пати во текот на годината**	Пристапно во котлара	МКС EN 14789:2017	МКС EN 14789:2017
Јаглерод моноксид (CO)			МКС EN 15058:2017	МКС EN 15058:2017
Јаглерод диоксид (CO_2)			МКС ISO 12039:2022	МКС ISO 12039:2022
Азотни оксиди (NOx)			МКС EN 14792:2017	МКС EN 14792:2017
Сулфур диоксид (SO_2)			МКС ISO 7935:2008	МКС ISO 7935:2008
Цврсти честички-прашина			МКС EN 13284-1:2018	МКС EN 13284-1:2018

XI.1.2. Мониторинг на фугитивна емисија

Во кругот на инсталацијата направено е и мерење на фугитивна емисија, односно, цврсти честички-прашина, фракција ЦЧ10 (PM10).

На Слика бр. XI.1.2-1 прикажана е точката на мерење на фугитивна емисија во воздухот означена со АА1.



Слика бр. XI.1.2-1: Точка на мерење на фугитивна емисија во воздухот АА1

Координатите на оваа мерна точка се:

АА1	N: 42.043499˚ E: 21,011203˚

Методолошки приод

Мерењата на квалитетот на амбиентниот воздух се изведуваат согласно барањата на следниве стандарди:

- МКС EN 12341:2023 – Одредување на концентрација на цврсти честички-прашина, фракција ЦЧ10 (PM10) со гравиметриска метода.

Процедурата на мерење се состои од:

- Пред испитување;
- Преглед на околината;
- Избор на мерно место;
- Дефинирање на број на мерни точки;
- Лоцирање на мерните точки;
- Подготовка на апаратурата;
- Мерење.

Планираниот мониторинг на емисијата во воздух е даден во Табела бр. XI.1.2-1.

Табела бр. XI.1.2-1: Референтен број на емисиона точка: А2 - Испуст од млин траки

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички-прашина, фракција ЦЧ10 (PM10)	**Два пати во текот на годината**	Пристапно во дворот од самата инсталација	МКС EN 12341:2023	МКС EN 12341:2023

XI.1.2. Мониторинг на емисии во канализација

Од инсталацијата не се евидентирани точки на емисија во градска канализација.

Табелата бр. IX.1.2-1 е дадена во продолжение и не е пополнета.

Табела бр. XI.1.2-1:

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Температура	**НЕМА ЕМИСИИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА**			
pH				
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК				
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК5				
Суспендирани материи				
Вкупен азот, N				
Вкупен фосфор, P				
Хлориди, Cl				
Амониум, $N\text{-}NH_4^+$				
Хлор слободен,Cl_2				
Хлор вкупен,Cl_2				
Бакар, Cu				
Талог (таложни материи)				

XI.2. МЕРНИ МЕСТА И МОНИТОРИНГ НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Следење на влијанијата врз животната средина се прави преку мониторинг на нивото на бучава.

XI.2.1. Мониторинг на бучава во животната стредина

- ***Амбиентална бучава***

Четири (4) мерни места за амбиентална бучава:

- **AN1:** 42,47 m северозападно од влезна капија и 65,97 m југозападно од административен објект;
- **AN2:** 6,85 m југоисточно од административен објект и 7,84 m северозападно од ограда;
- **AN3:** 44,75 m северозападно од главен производен погон и 138,57 m северозападно од влезна капија;
- **AN4:** 17,50 m северно од главен производен погон и 26,10 m јужно од ограда.

Координатите на овие четири (4) мерни места се:

AN1	N: 42,042710° E: 21,011375°
AN2	N: 42,043268° E: 21,012134°
AN3	N: 42,043674° E: 21,010407°
AN4	N: 42,044110° E: 21,011210°

Пристапот до овие мерни места е лесен. Истите се наоѓаат во кругот на инсталацијата и се на висина на тлото (на приземје).

На Слика бр. XI.2.1-1 прикажана е положбата на мерните места на мониторинг на бучава во животната средина.



Слика бр. XI.2.1-1: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина

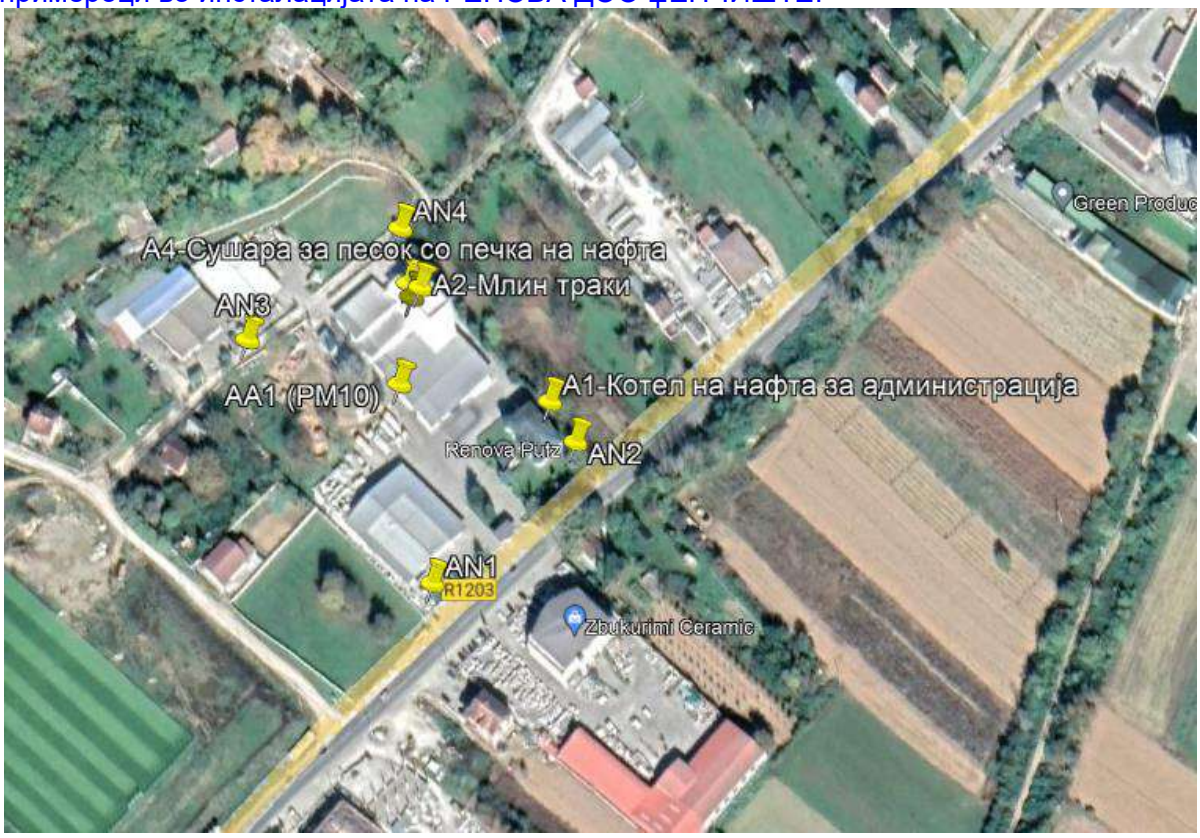
Се предлага следење на нивото на бучава два пати годишно, Табела XI.2.1-1.

Табела XI.2.1-1: Мониторинг на емисии на бучава и мерења на ниво на бучава

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава	Два пати годишно	МКС ISO 1996-2:2018	МКС ISO 1996-2:2018, инструмент од I класа

XI.3. МЕРНИ МЕСТА, ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

На Слика бр. XI.3.1-1 прикажани се сите точки на мониторинг на емисии и земање примероци во инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ.



Слика бр. XI.3.1-1: Вкупен број на точки на мониторинг на емисии и земање примероци во инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

Координатите на точките на мониторинг и земање примероци, прикажани се дадени во Табела бр. XI.3.1-1.

Табела бр. XI.3.1-1: Координати на точки на мониторинг и земање примероци во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

Точка со ознака	N	E
A1 (емисија)	42,043429°	21,011998°
A2 (емисија)	42,043880°	21,011312°
A3 (емисија)	42,043880°	21,011312°
A4 (емисија)	42,043842°	21,011268°
AA1 (PM10)	42,043499°	21,011203°
AN1 (бучава)	42,042710°	21,011375°
AN2 (бучава)	42,043268°	21,012134°
AN3 (бучава)	42,043674°	21,010407°
AN4 (бучава)	42,044110°	21,011210°

XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола приложуваат Програма за подобрување.

ОДГОВОР

XII.1. Вовед

Инсталацијата сите свои активности ги реализира во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Определбата на раководсвото на инсталацијата за целосно и навремено исполнување на законските обврски од областа на заштита на животната средина и безбедноста и здравје при работа, меѓу другото, е насочена кон реализација на основните принципи на Политиката за управување со квалитет и Политиката за управување со животна средина.

Според Политиката на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ обврска на сите вработени е да го користат системот за управување со животна средина како оперативен инструмент за организирање на дневните активности со цел да се задоволат потребите на потрошувачите, преку нивно снабдување со производи и услуги кои секогаш ќе бидат во согласност со нивните барања и поставените рокови.

Согласно Политиката инсталацијата ќе продолжи да работи секогаш стремејќи се да го спречи секој вид на несреќи и повреди преку активно учество на секој вработен и периодична проверка на нивните познавања и спремност во делот на безбедноста и опкружувањето, со цел да се дефинираат планови чија имплементација ќе ги подобри споменатите перформанси.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите услуги на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина, фирмата издвојува и дел од својот буџет за вложување во безбедност и здравје на вработените и заштита на животната средина.

Инсталацијата секогаш се стреми кон најновите достигнувања на полето на заштита на животната средина преку:

- намалување на потрошувачката на суровини и енергија;
- навремен мониторинг на емисиите во воздух;
- навремен мониторинг на емисиите во канализација;
- навремен мониторинг на нивото на бучава;
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадните материи.

XII.2. Програма за подобрување

Инсталацијата користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на пареа и топла вода, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми Операторот е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на услугата која ја дава, но притоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Имајќи во предвид дека работењето на инсталацијата се извршува со опрема која соодветствува со домашните и европските прописи и регулативи кои се однесуваат на заштитата на животната средина, создадената бучава е во рамките на дозволените нивоа на бучава, преземањето на целокупниот создаден отпад се врши од страна на овластени фирми - преземачи на отпад, ефикасно искористување на енергијата и низа други активности кои се преземени со цел заштита на животната средина. Програмата за подобрување која ја предлага Операторот претставува програма на дефинирани организациони активности кои ги опфаќаат аспектите прикажани во следната табела.

Табела XII.2-1: Предвидени активности согласно Програмата за подобрување

Ред. бр.	Опис на мерката	Цел на мерката	Временски распоред за реализација на планот за подобрување	
			Почеток на активност / год.	Крај на активност / год.
1.	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите.	Максимално можно намалување на создадениот отпад од производство.	Континуирано	Континуирано
2.	Редовна контрола на исправноста на машините и производната опрема.	Спречување дефекти на машините и производната опрема, а со тоа спречување на појава на шкарт производи, што, покрај негативните финансиски импликации врз инсталацијата ќе предизвика зголемено создавање на отпад.	Континуирано	Континуирано
3.	Редовни превентивни прегледи на машините, опремата и на инсталациите (електрична, громобранска, гасна, вододна итн.).	Спречување на хаварии.	Континуирано	Континуирано
4.	Управување со отпадот	Селекција и одлагање на одредено место и навремено подигање од страна на овластените преземачи на отпад.	Континуирано	Континуирано
5.	Редовен мониторинг за медиумите како воздух, мерење на ниво на бучава од страна на акредитирана лабораторија.	Заштита на животната средина.	Континуирано	Континуирано
6.	Зазеленување на просторот во границите на локацијата (околу производниот погон).	Заштита на животната средина и намалување на загадувањето.	Јануари 2024 год.	Мај 2024 год.
7.	Водење на евиденција за создадениот отпад и изготвување на годишни извештаи.	Максимално можно намалување на создадениот отпад од производство.	Континуирано	Континуирано
8.	Информирање и едукација на сите вработени.	Целта на оваа активност е подигање на свеста и степенот на информираност за правилно и прописно постапување со отпадот.	Континуирано	Континуирано
9.	Контрола на квалитетот на влезните суровини и на работењето.	Целта на оваа активност е намалување на количествата на создаден отпад.	Континуирано	Континуирано

Со реализација на Програмата за подобрување и спроведување на соодветен мониторинг ќе се добијат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на медиумите и областите на животната средина и доколку е потребно да се преземат сооветни мерки.

Исто така, Прогрмата овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Основните цели на Програмате се:

- Да се потврди дека договорените услови се соодветно спроведени;
- Да се потврди дека емисиите се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности;
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени;
- Да се потврди дека со примена на соодветни мерки се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Операторот главно ги има остварено потребните техничките подобрувања за работа на инсталацијата и заштита на животната средина и нема значително влијание врз загадувањето на животната средина.

XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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

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

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

ОДГОВОР

XIII.1. Процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи

Со Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи се утврдува проценувањето на опасностите кои можат да бидат предизвикани од природни непогоди и други несреќи во било кое време и било кои услови на просторите во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ.

Потенцијални опасности и преземени мерки за заштита

Во процесот на производство на градежни материјали, големо внимание се посветува на безбедноста во извршувањето на работните задачи. Од ислкучително големо значење на Друштвото е процесот на производство во сите негови фази да се извршува сигурно, безбедно и без негативни влијанија кон вработените и животната средина. За таа цел, за сите потенцијални извори и опасности преземени се високо развиени теничко - технолошки заштитни мерки, кои континуирано се надградуваат и усовршуваат.

Во текот на процесот на производство на градежни материјали, лоцирани се потенцијалните опасности кои можат да предизвикаат загрозување на безбедноста како на вработените, така и на материјалните добра во Компанијата и на животната средина.

Електрична инсталација

Електричната инсталација е еден од главните потенцијални можни предизвикувачи на техничко - технолошки хаварии, поради што на сите простори во инсталацијата се посветува посебно внимание. Како главни причини за настанување на дефекти и хаварии предизвикани од електричната енергија се: несоодветно поставување на ел. инсталација, дотраеност на електричната инсталација, лошо тековно нејзино одржување, нестручно нејзино одржување и слично.

Кај просторите на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ се поставени инсталации за јака струја.

Во сите простории во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ изведени се следните осветлувања: основно, нужно и панично осветлување.

Основното осветлување е извршено зависно од намената на просторијата извршен е избор на типот на светилката, местот на поставување како и интензитетот на осветлувањето. Во работните простории истото е усогласено според важечките прописи, а земени се предвид и ергономските потреби на вработените.

XIII.2. План за заштита и спасување

Планот за заштита и спасување претставува документиран начин на претставување на сите активности кои се однесуваат на преземање на мерките со цел превентивно делување и справување со природните и другите непогоди, како и последиците предизвикани од нив.

Планот за заштита и спасување од природни и други непогоди ги содржи следните документи за:
- подготвеност на силите за заштита и спасување;
- мобилизација на силите за заштита и спасување, материјално - техничките средства и опрема;
- ангажирање на силите за заштита и спасување.

Начин на ракување и употреба на планот за заштита и спасување
За ракување со документите од Планот за заштита и спасување во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ се определува човек за изработка и употреба на Планот за заштита и спасување.

Ракувањето со Планот за заштита и спасување опфаќа водење на евиденција на документите, нивно ажурирање, изменување и дополнување.

Евиденцијата на документите од Планот за заштита и спасување се врши согласно прописите за архивска граѓа.

Ажурирањето на документите од Планот за заштита и спасување се врши континуирано согласно потребите и плански. Изменувањето и дополнувањето на документите од Планот за заштита и спасување се врши ако има промени на Проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи и (или) има промени во расположливите сили за заштита и спасување.

План за евакуација
Евакуацијата подразбира планско, организирано, контролирано и привремено преместување на сите лица кои ќе се најдат во просторите на инсталацијата, како и на материјалните добра, од потенцијално загрозеното или веќе загрозеното место, на помалку загрозено или потполно безбедно подрачје. Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат последиците од природните непогоди и други несреќи.

Во зависност од времето и начинот на спроведувањето, евакуацијата на лицата се организира како: навремена евакуација - се спроведува пред отпочнување на дејствата на природните непогоди и други несреќи; дополнителна евакуација - се спроведува веднаш по појавата или за времетраење на дејствата од природните непогоди и други несреќи.

План за засолнување
Со овој план се опфаќаат капацитетите за засолнување во просторите на компанијата. Во склоп на објектите на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, постои засолниште за основна заштита и престој до 48 часа.

План за заштита и спасување од поплави
Со овој план се опфаќаат мерките за заштита и спасување од поплави кој покрај превентивните активности опфаќа и испумпување на водата од поплавените објекти, навремено исклучување на електричните и енергетските постројки, како и помош на евентуално загрозени лица или материјални добра од настанатите поплави.

План за заштита и спасување од пожари
Планот за заштита и спасување од пожари подразбира подготовки и спроведување на превентивни мерки за спречување на настанување на пожари, како и подготовки и спроведување мерки за гасење на пожарите и санација на последиците од пожарите.

План за прва медицинска помош
Првата медицинска помош подразбира благовремена интервенција на здравствените сили со стандардни и прирачни средства на лице место кои во одреден момент се загрозени од природни и други несреќи.

Овој вид на заштита и спасување подразбира и транспорт на повредените до најблиската здравствена установа.

XIII.3. Систем за обезбедување и заштита во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

Дејноста, значењето, важноста и материјалната вредност на објектот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, наложува превземање на комплексни безбедносно - заштитни мерки со цел на подобрување на безбедноста на објектот и имотот, основните средства, личната и материјалната сигурност на вработените и континуиран процес на работа.

За реализација на овие задачи се превземаат следните активности и мерки:
- Обезбедување на објектите;
- Оневозможување и контрола на пристап на неовластени лица во објектите и просторите;
- Овозможување безбедно и непречено одвивање на работниот процес;
- Откривање и попречување на сите други појави кои можат да ја загрозат безбедноста на работниците и имотот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ.

1. Заштита на опремата и објектите од надворешни влијанија

Основна намена и главните цели на безбедносниот надзор се остваруваат преку долу наведените сегменти:
- Следење на периметарот во функција на откривање неовластен пристап во просторот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, а особено по завршување на работното време и во ноќниот период;
- Набљудување на влезовите во функција на увид во движење и следење на влез и излез на вработени, странки, гости и друг импут од аут-сапорт и сервисни фирми;
- Набљудување на влез на возила, дотур (внес) на репроматеријали, излез на службени и приватни возила, изнесување на опрема и материјали и видео документирање на истото.

За остварување на главните цели на безбедносниот надзор и спречувањето на надворешните влијанија врз објектите и опремата за производство се превземаат активности со кои се обезбедува:

- Механичко обезбедување на објектите;
- Техничко обезбедување на објектите;
- Безбедносно осветлување на објектите.

Механичко обезбедување

За заштита на надворешниот параметар објектот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, е ограден со метална ограда. Истата ги задоволува стандардите за ограничување и обележување на просторот и делумно за одвраќање на евентуален натрапник. Оградата е надгледувана од електронско - технички уреди, а поставени се и чувари.

Техничко обезбедување

Објектот надворешно и внатрешно е опремен со видео систем за набљудување.

Основни задачи на видео надзорот се:

- опсервација и детекција (откривање);
- превенција (одвраќање) и создавање клима на сигурност;
- снимање (документирање).

Втора компонента на техничката заштита е алармен систем проектиран за следните задачи:

- детекција;
- звучна реакција - алармирање;
- информирање;
- превентивната улога.

2. Заштита на објектите и опремата за производство од хаварии

Превентивни мерки за заштита од пожар

Во објектот РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, вградена е потребната опрема за ПП заштита, како ПП апарати, шема за евакуација, инсталација за природна вентилација, осветлување, како и други превентивни мерки за заштита од пожар.

При работа во зоните на опасност, со соодветен знак, зоните видно се означуваат и се забранува:

- пушење (во работните простории);
- работа со отворен пламен;
- работа со алат што искри;
- носење чевли и облека што може да предизвикаат искрење;
- пристап за лица освен за погонскиот персонал кој обавува манипулативни операции;
- работа без претходно обезбедени услови за безбедна работа од аспект на заштита од пожар и експлозија и заштита при работа.

Во **ПРИЛОГ XIII.1**, стр. 166-167 приложени се Евакуациони шеми за реагирање при вонредни ситуации и поставеност на ПП апарати во административниот објект на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ и истите се поставени во сите простории.

Во **ПРИЛОГ XIII.2**, стр. 168 приложена е Потврда од овластена компанија - ИНТЕР ПЛАМ ТЕТОВО за сервис и проверка на ПП апарати во производниот погон на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ.

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

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

ОДГОВОР

Престанок на работа по завршување на работата на машините во производниот погон

Погонот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ работи цела година - дванаесет месеци. По завршувањето на одредена работа, следи ремонтниот период во кој се врши физичко перење на машините, нивно тестирање и повторно пуштање во работа.

Престанок со работа

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

Меѓутоа доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Тоа подразбира:

- навремено информирање за датумот на престанок на работа, заради престанок на достава и искористување на целокупната количина на нафта како погонско гориво;
- план за физичко перење на машините;
- конзервирање на целокупната опрема во погон;
- отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата. Секое масло, средство за подмачкување, хемикалија за конзервирање или неутрализирање како и целокупното старо железо ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми;
- доколку објектот се планира за друга намена опремата ќе биде демонтирана и соодветно складирана до продажба. Оние делови од опремата кои нема да можат да се продадат ќе бидат отстранети или рециклирани преку соодветни овластени фирми;
- нафтените резервоари ќе бидат исчистени со што е можна нивна пренамена, или доколку се укаже потреба тие да бидат демонтирани а материјалот од нивната денонтажа ќе биде отстранет или рециклиран преку соодветни овластени фирми;
- погонот со административниот дел ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;
- локацијата и објектите ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.

Повторно пуштање во работа

Пред почеток со работа на постројката се врши проба и проверка на целокупната опрема во производниот процес.

Истото ќе се направи и доколку производниот процес е прекинат на подолг временски период.

XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

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

ОДГОВОР

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е лоцирана на североисточниот дел од градот Тетово, односно во Тетовското село Џепчиште, во Индустриска зона, на адреса: ул. 101, бр. 2, с. Џепчиште, 1.212 Џепчиште, Република Северна Македонија.

Инсталацијата ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С. ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО (во понатамошниот текст - РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ) е изградена на парцелите КП 1710, 1714 и 1719, КО Непроштено и е со површина од околу 20.866 m^2. Инсталацијата се наоѓа на следните географски координати: N: 42,043325° и E: 21,011276° *(координати според Гаус-Кригерова проекција: Y: 873511,88˚ и X: 4665841,8˚)*.

Од центарот на градот Тетово, инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е оддалечена 4,8 km.

Во непосредна близина на Инсталацијата се наоѓаат:

- Југ - продажен салон за керамика Збукурими;
- Исток - Џеки компани бекатон плочки;
- Запад - необработливи земјоделски површини;
- Север - фабрика за олуци Алиу.

Од аспект на географската локација, ако ги земеме предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура - патнатата комуникација, како и некои други карактеристики, локацијата има солидна локација.

Во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ вработени се 76 работници.

Со инсталациите и опремата во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ непосредно управуваат извршителите кои обезбедуваат 24 часовен надзор на работата на постројките во инсталацијата. Тие се организирани во смени.

Должности на одговорното лице се:

- мониторинг на целата опрема за намалување на загадувањето,
- тековно процена на еколошките перфоманси на инсталацијата,
- мониторинг на воспоставените процедури за управување со животната средина.

*Лице одговорно за прашањата од животната средина во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е **ЛЕНЧЕ РИСТОВСКА**.*

СУРОВИНИ

Главни суровини во производниот процес се гипсот, варта, адитивите, сивиот гранулат, наменети за производство на градежни материјали.

Секундарни суровини во производниот процес се амбалажните вреќи, картонската амбалажа, нафтата, водата и електричната енергија.
Во фабриката за производство на градежни материјали на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, постои котлара, сместена во подрумот од административниот објект, во која е инсталиран еден котел. Кај котелот главна суровина е течното гориво - нафтата.

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Во котларата на инсталацијата има инсталирано еден котел на нафта К1. Котелот е приклучен на испуст (котел К1 - испуст А1). Овој котел се користи за производство на топлинска енергија за загревање на работните простории во административниот објект, во време на грејната сезона.

Исто така, во производниот процес има инсталирано млин траки (испуст А2), систем за отпрашување од ваги и полнилница (испуст А3) и сушара за песок со печка на нафта (испуст А4).
Овие испусти се потенцијални загадувачи на воздухот од инсталацијата.

Системот во котларата редовно се проверува и според Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/2009) од страна на овластени инспекциски тела.

Во текот на месец Март 2024 година, од страна на акредитираната лабораторија за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, беа извршени мерења на емисиите во воздухот од овие испусти, за кои е изготвен соодветен Лабораториски извештај бр. 139/24 и истиот е даден во **ПРИЛОГ VI.3**.

ФУГИТИВНИ И ПОТЕНЦИЈАЛНИ ЕМИСИИ

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO_2, SO_2 и NOx од горивата на возилата кои се задржуваат при истовар и товар на влезните суровини и готовите производи, е релативно мала и може да се каже дека е исклучиво ограничена на работната средина во близина на инсталацијата.

Исто така, во околината на производниот процес на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ направено е мерење на квалитетот на амбиентниот воздух, односно, мерење на концентрацијата на цврсти честички, фракција ЦЧ10 (PM10) на 1 точка обележана со назнака АА1.

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Од инсталацијата **НЕМА** испусти на емисии во канализација и **НЕМА** извори на емисии во површински води, реки и езера.

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Од инсталацијата **НЕМА ЕМИСИЈА** на загадувачки супстанции во почвата.

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Од Инсталацијата **НЕ СЕ ГЕНЕРИРА ОТПАД** од земјоделски активности или за земјоделски намени.

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на инсталацијата.

Мерните места каде се вршени мерењата се обележени со ознаки AN1, AN2, AN3, AN4.

За потребите на ова барање од страна на лабораторијата за животна средина и безбеднсот при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, извршени се мерења на ниво на бучава и Лабораторискиот Извештај бр. 138/24 е даден во **ПРИЛОГ X**.

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

На инсталацијата нема извори на нејонизирачко зрачење и вибрации.

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Во **ПРИЛОГ XI** прикажани се точките за мониторинг на емисии во воздух, фугитивната емисија и нивото на бучава на референтните растојанија во близина на изворите и во околината на инсталацијата.

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Инсталацијата сите свои активности ги реализира во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Определбата на раководсвото на инсталацијата за целосно и навремено исполнување на законските обврски од областа на заштита на животната средина и безбедноста и здравје при работа, меѓу другото, е насочена кон реализација на основните принципи на Политиката за управување со квалитет и Политиката за управување со животна средина.

Според Политиката на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ обврска на сите вработени е да го користат системот за управување со животна средина како оперативен инструмент за организирање на дневните активности со цел да се задоволат потребите на потрошувачите, преку нивно снабдување со производи и услуги кои секогаш ќе бидат во согласност со нивните барања и поставените рокови.

Согласно Политиката инсталацијата ќе продолжи да работи секогаш стремејќи се да го спречи секој вид на несреќи и повреди преку активно учество на секој вработен и периодична проверка на нивните познавања и спремност во делот на безбедноста и опкружувањето, со цел да се дефинираат планови чија имплементација ќе ги подобри споменатите перформанси.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите услуги на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина, фирмата издвојува и дел од својот буџет за вложување во безбедност и здравје на вработените и заштита на животната средина.

Инсталацијата секогаш се стреми кон најновите достигнувања на полето на заштита на животната средина преку:

- намалување на потрошувачката на суровини и енергија;
- навремен мониторинг на емисиите во воздух;
- навремен мониторинг на емисиите во канализација;
- навремен мониторинг на нивото на бучава;
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадните материи.

Инсталацијата користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на пареа и топла вода, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми Операторот е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на услугата која ја дава, но притоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Операторот главно ги има остварено потребните техничките подобрувања за работа на инсталацијата и заштита на животната средина и нема значително влијание врз загадувањето на животната средина.

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Програмата и планот се применуваат во сите сектори односно процеси и се наменети за непречено и безбедно одвивање на технолошкиот процес во друштвото, заштита на имотот и вработените, како и заштита на непосредната околина од хаварии и еколошки загрозувања.

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

- ***Престанок на работа по завршување на работата на машините и котларата во прозиводниот погон***

Погонот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ работи цела година - дванаесет месеци. По завршувањето на одредена работа, мелење, складирање, месење и печење на леб, следи ремонтниот период во кој се врши физичко перење на машините, нивно тестирање и повторно пуштање во работа.

- ***Престанок со работа***

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

Меѓутоа доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Тоа подразбира:

- навремено информирање за датумот на престанок на работа, заради престанок на достава и искористување на целокупната количина на нафта како погонско гориво;
- план за физичко перење на машините;
- конзервирање на целокупната опрема во погон;
- отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата. Секое масло, средство за подмачкување, хемикалија за конзервирање или неутрализирање како и целокупното старо железо ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми;
- доколку објектот се планира за друга намена опремата ќе биде демонтирана и соодветно складирана до продажба. Оние делови од опремата кои нема да можат да се продадат ќе бидат отстранети или рециклирани преку соодветни овластени фирми;
- нафтените резервоари ќе бидат исчистени со што е можна нивна пренамена, или доколку се укаже потреба тие да бидат демонтирани а материјалот од нивната денонтажа ќе биде отстранет или рециклиран преку соодветни овластени фирми;
- погонот со административниот дел ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;
- локацијата и објектите ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.

- ***Повторно пуштање во работа***

Пред почеток со работа на постројката се врши проба и проверка на целокупната опрема во производниот процес.

Истото ќе се направи и доколку производниот процес е прекинат на подолг временски период.

XVI. ИЗЈАВА

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

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

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

Потпишано од: ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С. ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
(во името на организацијата)

Датум: 17.04.2024 год.

Име на потписникот: ШЕФКИ ИДРИЗИ

Позиција во организацијата: Управител / Основач / Сопственик

Печат на компанијата:



ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ I

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

I.1. ЗАПИСНИК ЗА ИЗВРШЕН ИНСПЕКЦИСКИ НАДЗОР ОД ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОРАТ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА, БР. 16-XVIII-110/2 ОД 14.08.2023 ГОД.

I.2. РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РМ

I.3. ИМОТНИ ЛИСТОВИ БР. 219, 608 И 1006 ОД 07.11.2023 ГОД.

I.4. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

I.1. ЗАПИСНИК ЗА ИЗВРШЕН ИНСПЕКЦИСКИ НАДЗОР ОД ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОРАТ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА, БР. 16-XVIII-110/2 ОД 14.08.2023 ГОД.

Bedri 072/308-869
Bexhet 076/446-271

ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОРАТ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

ЗАПИСНИК
за извршен ин спекциски надзор
Број: 16-XVIII-110/2 Датум: 14.08.2023

1) Податоци за субјектот на инспекцискиот надзор:

Назив на субјектот на надзор	ДПТУ РЕНОВА ДОО с.Џепчиште, Тетово
Седиште/адреса на субјектот	101 бр.2 Џепчиште, Тетово
Адреса за е-пошта	info@renova.com.mk
Телефон	044487300
Матичен број на субјектот	5088402
Даночен број на субјектот	4038996112515
Број на жиро сметка на субјектот	300110000008130
Банка депонент	КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА

Одговорно/и лице/а на субјектот:

Име и презиме	Телефон	Е-пошта
Shefki Idrizi	044487300	info@renova.com.mk
Џепчиште ББ , Тетово		
Управител		

2) Податоци за инспекцискиот надзор

Вид на инспекциски надзор	1. РЕДОВЕН	2. ВОНРЕДЕН	3. КОНТРОЛЕН
Датум на почеток на инспекцискиот надзор	14.08.2023	Време на почеток на инспекцискиот надзор (11:00)	
Датум на завршување на инспекцискиот надзор	14.08.2023	Време на завршување на инспекцискиот надзор (13:00)	
Назив на објектот-инсталацијата каде се врши надзорот	ДПТУ РЕНОВА ДОО с.Џепчиште, Тетово		
Главна дејност на објектот-инсталацијата каде се врши надзорот	23.64 – Производство на малтери		
Адреса на објектот-инсталацијата каде се врши надзорот	101 бр.2 Џепчиште, Тетово		

3) Инспекцискиот надзор е извршен врз основа на (да се заокружи основот):
1. месечниот план за работа на инспекциската служба за месец Август / 2023 година;
2. налог издаден од раководителот на инспекциската служба, бр. ____/____ од _____ година;
3. налог издаден од претседателот на Инспекцискиот совет, бр. ____/____ од _____ година;
4. записник/решение за извршен инспекциски надзор број бр. ____/____ од _____ година;

4) Инспекцискиот надзор е извршен од (име, презиме и видна инспекторот/ите кој/и го извршил/е надзорот):

1. Bedri Sulejmani државен инспектор за животна средина 3. _____
2. Bexhet Abazi државен инспектор за животна средина 4. _____

5) Предмет на инспекцискиот надзор (да се опише што е предмет на надзорот, вклучувајќи го правниот основ од материјалниот закон и/или друг пропис):

1.Член 22 од Законот за инспекциски надзор во животната средина и 41 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување

6) Во извршувањето на овој инспекциски надзор:

1. Се употребени листи за проверка, кои се дадени во прилог и се составен дел на овој записник,
2. Не се употребени листи за проверка, поради (да се објасни причината):

7) За време на извршувањето на инспекцискиот надзор, субјектот на надзор беше претставуван од:

Име и презиме	Телефон	E-пошта
Ленче Ристовска	070495488	iristovska@renova.mk
Референт по финансии		

8) За време на извршувањето на инспекцискиот надзор, присутни беа и следните лица:

	Име и презиме	Својство
1.		
2.		

9) **(ДА)** Инспекторот/ите кој/и го извршил/а инспекцискиот надзор, пред почетокот на надзорот, на претставникот на субјектот на надзор му ги презентирал/а целите и предметот/опфатот на инспекцискиот и му ги објаснил/а правата и обврските на субјектот надзор.

10) Во инспекцискиот надзор се констатирани следните наоди за утврдена фактичка состојба:

Извршен е редовен инспекциски надзор кај правниот субјект ДПТУ РЕНОВА ДОО с.Џепчиште, Тетово, субјект кој врши дејност 23.64 – Производство на малтери. Редовниот инспекциски надзор е извршен согласно месечниот план за мезец Август 2023 година и член 41 од законот за управување со пакување и отпад од пакување (ЗУПОП) за обврските што правниот субјект ги има по истиот закон. При извршениот инспекциски надзор ДИЖС констатира дека ДПТУ РЕНОВА ДОО с.Џепчиште, Тетово врши производство на малтери кои се пакувани во хартиени вреќи кои се пуштат на пазар на РС Македонија, и имат извоз во Р. Косово, Р. Албанија, Р. Црна Гора и Р, Србија. Во врска со обврските што правниот субјект ги има по законот за управување со пакување и отпад од од пакување имат склучен договор со колективен постапувач за управување со отпад од пакување ЕУРО ЕКОПАК со бр.602-12/22 од 30.12.2022 година. Правниот субјект на ДИЖС му достави на увид и потврда за исполнувањето на проширебата одговорност за управување со посебен тек на отпад за 2022 година со бр.402-03/23 од 20.02.2023 година. Правниот субјект изготвува и квартален извештај согласно правилникот.Од горенаведената констатација согласно член 83 став 5 од Законот за инспекциски надзор (Сл.весник на РСМ со бр.102/2019) и член 31 од Законот за инспекциски надзор во животната средина (Сл. весник на РСМ бр.99/2022), ДИЖС го запира инспекцискаата постапка.

2

– врз основа на која (да се заокружи само едно)

1. не се утврдени никакви неправилности во работењето на субјектот на надзор;

2. утврдени се следните неправилности во работењето на субјектот на надзор, за што се преземени следните мерки:

– _____/_____

– _____/_____

– _____/_____

– _____/_____

11) Со содржината на овој записник и со утврдената фактичка состојба, е запознаен претставникот на субјектот на надзорот, кој НЕМАШЕ/ИМАШЕ забелешки.

12) Забелешки на претставникот на субјектот на надзорот:

– _____

– _____

– _____

– _____

Потпис на претставникот на субјектот на надзор:	Ленче Ристовска	Печат и потпис на инспекторот:	Bedri Sulejmani
Датум: 14.08.2023		Датум: 14.08.2023	

Доколку претставникот на субјектот на надзор одбие да го потпише записникот, да се наведе причината:

_____

_____

_____

_____

_____

3

I.2. РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РМ

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020240092985

Датум и време: 12.3.2024 г. 11:43

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 12.03.2024 во 11:43
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

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5088402
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт-импорт с.Џепчиште, Тетово
Кратко име:	РЕНОВА ДОО експорт-импорт с.Џепчиште,Тетово
Седиште:	101 бр.2 ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	12.4.1995 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4028996112515
Големина на субјектот:	голем
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	276.233.100,00
Уплатен дел MKD:	276.233.100,00
Вкупно основна главнина MKD:	276.233.100,00

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/C90C127664F754EF2CD034015E789692E7C016ECA349DA104D5E020CB7C61E7
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ШЕФКИ ИДРИЗИ
Адреса:	С.ЏЕПЧИШТЕ ББ ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	140.298.400,00
Уплатен дел MKD:	140.298.400,00
Вкупен влог MKD:	140.298.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	ЌЕНАН ИДРИЗИ
Адреса:	С.ЏЕПЧИШТЕ ББ ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	135.934.700,00
Уплатен дел MKD:	135.934.700,00
Вкупен влог MKD:	135.934.700,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	23.64 - Производство на малтер
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	ШЕФКИ ИДРИЗИ
Адреса:	ЏЕПЧИШТЕ / ББ ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Овластувања:	Управител - Гимназија
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	5088402/1

Број: 0805-50/150020240092985

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/C90C127664F754EF2CD534015E789692E7C016ECA3490A104D5E020CB7C61E7
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт - импорт с.Џепчиште, Тетово, Подружница РЕНОВА ПАРКИНГ Тетово
Тип:	Подружница
Адреса:	120 бр.2 ТЕТОВО, ТЕТОВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	68.20 - Издавање и управување со сопствен недвижен имот или недвижен имот земен под закуп (лизинг)
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ШЕФКИ ИДРИЗИ
Адреса:	101 ББ ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Овластувања:	Раководител на подружницата

Подброј:	5088402/2
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт-импорт с.Џепчиште, Тетово, Подружница РЕСТОРАН БЕКВЕН Тетово
Тип:	Подружница
Адреса:	120 бр.2-РЕМАЛЛ К1/24 ТЕТОВО, ТЕТОВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	56.10 - Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ШЕФКИ ИДРИЗИ
Адреса:	101 ББ ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Овластувања:	Раководител на Подружницата, Средно образование

Подброј:	5088402/3
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт - импорт с. Џепчиште, Тетово - Подружница РЕСТОРАН ЉАРТАНА Тетово
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	120 бр.2 ТЕТОВО, ТЕТОВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	56.10 - Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	ШЕФКИ ИДРИЗИ
Адреса:	ЏЕПЧИШТЕ ББ ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Овластувања:	РАКОВОДИТЕЛ НА ПОДРУЖНИЦА

Број: 0805-50/150020240092985

Страна 3 од 4

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/C90C127664FF764EF2CD5340155E7696926E7C016ECA349DA104D5E020CB7C61E7
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	info@renova.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

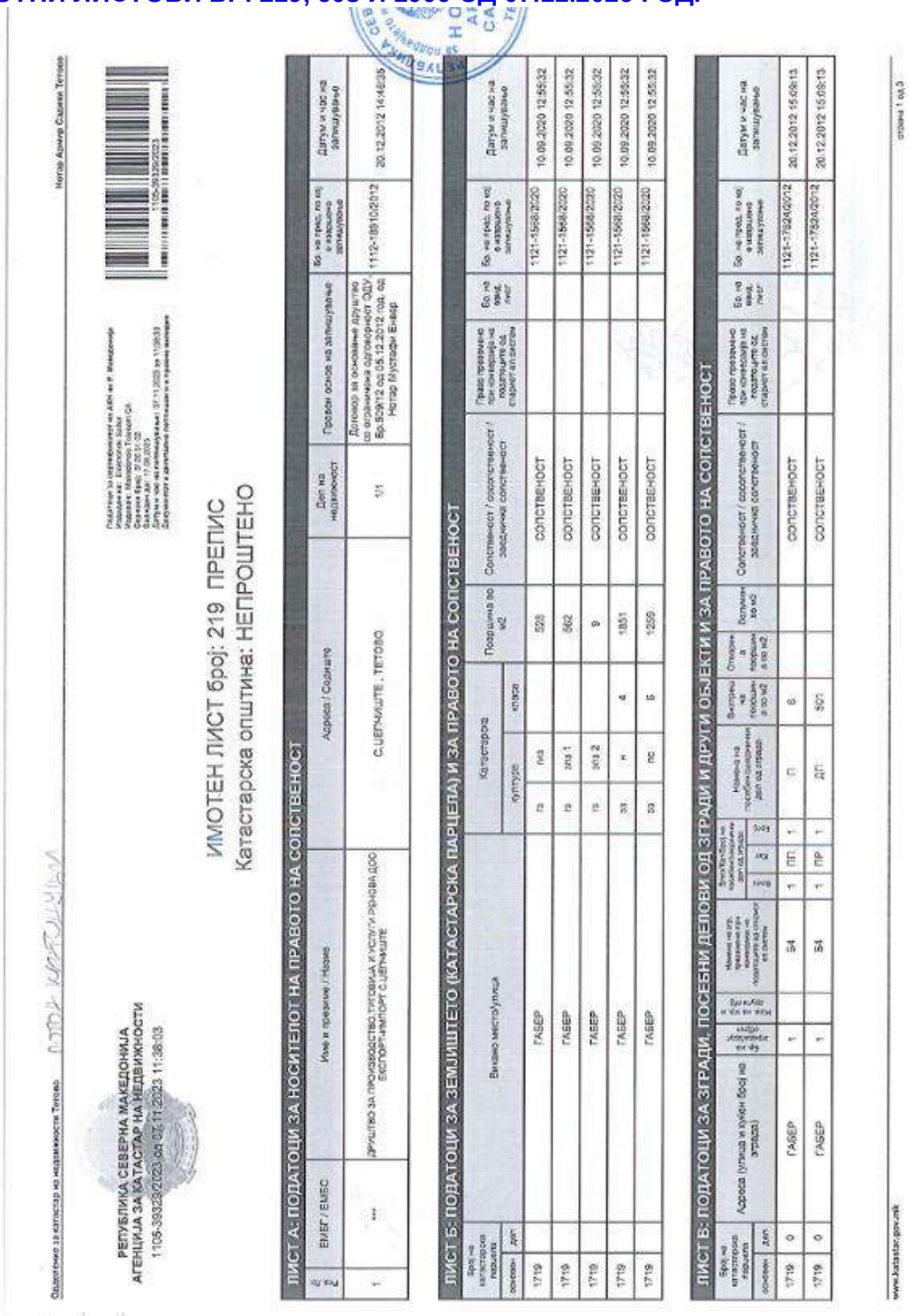
Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Број: 0805-50/150020240092985

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/C90C127684F754EF2CD034015E789692E7C016ECA349DA104D5E020CB7C61E7

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

I.3. ИМОТНИ ЛИСТОВИ БР. 219, 608 И 1006 ОД 07.11.2023 ГОД.



Одделение за катастар на недвижности Тетово

Нотар Аднтар Сабиев Тетово

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39328/2023 од 07.11.2023 11:38:03

ИМОТЕН ЛИСТ број: 219 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Р.бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел од недвижност	Правен основ на запишување	Во на број по кој е извршено запишувањето	Датум и час на запишувањето
1	***	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С.ЏЕПЧИШТЕ	С.ЏЕПЧИШТЕ , ТЕТОВО	1/1	Договор за основање друштво со ограничена одговорност ОДУ Бр.509/12 од 05.12.2012 год. од Нотар Мустафи Енвер	1112-18810/2012	20.12.2012 14:48:35

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

Број на катастарска парцела: основен	Број на катастарска парцела: дел	Внесено место/улица	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2	Сопственост / соспственост / заедничка сопственост	Право тргување при конверзија на подлогите од стариот во новиот систем	Бр. на врв. лист	Бр. на број по кој е извршено запишувањето	Датум и час на запишувањето
1719		ГАБЕР	ПА	ПА	528	СОПСТВЕНОСТ			1121-1568/2020	10.09.2020 12:55:32
1719		ГАБЕР	ПА	зона 1	562	СОПСТВЕНОСТ			1121-1568/2020	10.09.2020 12:55:32
1719		ГАБЕР	ПА	зона 2	9	СОПСТВЕНОСТ			1121-1568/2020	10.09.2020 12:55:32
1719		ГАБЕР	ЗЕ	Н	1851	СОПСТВЕНОСТ			1121-1568/2020	10.09.2020 12:55:32
1719		ГАБЕР	ПО	ПО	1259	СОПСТВЕНОСТ			1121-1568/2020	10.09.2020 12:55:32

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

Број на катастарска парцела: основен	Број на катастарска парцела: дел	Адреса (улица и куќен број на зградата)	Број на влез	Број на катастарски делови	Намена на дел од зградата	Број на катастарски делови	Влезно ниво	Површина на посебен дел од зградата во м2	Опис на посебен дел од зградата	Сопственост / соспственост / заедничка сопственост	Право тргување при конверзија на подлогите од стариот во новиот систем	Бр. на врв. лист	Бр. на број по кој е извршено запишувањето	Датум и час на запишувањето
1719	0	ГАБЕР	1	1	Б4	1	ПП	1	П	СОПСТВЕНОСТ			1121-7924/2012	20.12.2012 15:08:13
1719	0	ГАБЕР	1	1	Б4	1	ПР	1	ДП	СОПСТВЕНОСТ			1121-7924/2012	20.12.2012 15:08:13

www.katastar.gov.mk

страна 1 од 3

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39329 2023 од 07.11.2023 11:38:03

1105-39329/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 219 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

Легенда на вмесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
зпз	Земјиште под зграда
во	Вештачки неплодни земјишта
П	помошна просторија
пз	Плодните земјишта
ДП	дворно просторија
н	Нива

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на Основниот суд Тетово
НОТАР
М.А. АРМИР САДИКИ
ТЕТОВО

Овластено лице:
Армир Садики
име и презиме, потпис

RENOVA PUTZ
РЕНОВА ДОО ЧЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

Одделение за катастар на недвижности Тетово

Нотар Армир Садики Тетово

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39330/2023 од 07.11.2023 11:40:00

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Sektor
Издавач: Makedonski Telekom AD
Сериски број: 5f 26 51 00
Валиден до: 17.06.2025
Датум и час на потпишување: 07.11.2023 во 11:40:23
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1105-39330/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 608 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишувањето	Датум и час на запишување
1	***	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С.ЦЕПЧИШТЕ	С.ЦЕПЧИШТЕ , ТЕТОВО	1/1	Решение за утврдување на правен статус на бесправен изграден објект бр. 09-150/4 од 23.07.2013 од Општина Тетово. Геодетски елаборат под дел.бр. 03-963-13 од 24.04.2013год од Гео-База,Тетово.	1113-2677/2013	28.10.2013 10:26:00

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот во систем	Бр. на вод. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишувањето	Датум и час на запишување
			култура		класа						
основен	дел										
1714		ВИШЕ ЦЕСТА	ги	гив		401	СОПСТВЕНОСТ			1121-1573/2020	11.09.2020 08:40:48
1714		ВИШЕ ЦЕСТА	ги	зем 1		35	СОПСТВЕНОСТ			1121-1573/2020	11.09.2020 08:40:48
1714		ВИШЕ ЦЕСТА	ги	зем 2		849	СОПСТВЕНОСТ			1121-1573/2020	11.09.2020 08:40:48
1714		ВИШЕ ЦЕСТА	зз	п	3	1045	СОПСТВЕНОСТ			1121-1573/2020	11.09.2020 08:40:48
1714		ВИШЕ ЦЕСТА	зз	п	4	6140	СОПСТВЕНОСТ			1121-1573/2020	11.09.2020 08:40:48
1714		ВИШЕ ЦЕСТА	зз	пс	6	1121	СОПСТВЕНОСТ			1121-1573/2020	11.09.2020 08:40:48

Одделение за катастар на недвижности Тетово

Нотар Армир Садики Тетово

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39330/2023 од 07.11.2023 11:40:00

1105-39330/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 608 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.3.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на сопственост (сопственик, корисник и домувања)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Внесно место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/дел од објект	Влез/Кат/Број на посебен дел			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Кратък опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Катастарска општина		Јавна книга			Влез	Кат	Број								
1714	0						2	1	ПР	1	ДП	800			ОБЈЕКТОТ ДОБИЈ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОН ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ СЛ.ВЕСНИК НА РМ. БР.23/2011 94/2011 и 155/12	Решение за утврдување на правен статус на бесправен изграден објект бр. 09-190/4 од 23.07.2013 од Општина Теарце. Геодетски елаборат под дел.бр. 03-96/3-13 од 24.04.2013год од Гео-База Тетово.	1113-2877/2013	25.10.2013 10:28:20

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
па	Пасишта
Г2	лесна и незагадувачка индустрија
пиз	градежно изградено земјиште
л	Ливади
зпз	Земјиште под зграда
пз	Вештачки неплодни земјишта
зз	Плодните земјишта
ДП	деловна просторија

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

Одделение за катастар на недвижности Тетово — фотокопија врзана и оверена — Нотар Арбер Садики Тетово

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39331/2023 од 07.11.2023 11:41:46

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Електронски Субјект
Издавач: Македонски Телеком СА
Сериски број: 3126 51 02
Валиден до: 17.09.2025
Датум и час на потпишување: 07.11.2023 во 11:42:15
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1105-39331/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1006 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред.бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ДПТУ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ	ЦЕПЧИШТЕ	1/1		52 / 9	09.04.2012

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старот во систем	Бр. на овиј лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
1710		ВИШЕ ЦЕСТА		дн		6058	СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710		ВИШЕ ЦЕСТА		зпз 1		242	СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710		ВИШЕ ЦЕСТА		зпз 2		1701	СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710		ВИШЕ ЦЕСТА		зпз 3		24	СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710		ВИШЕ ЦЕСТА		зпз 4		27	СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710		ВИШЕ ЦЕСТА		зпз 5		14	СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31

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

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на влезови/ други	Влез/Број на посебен дел од зграда			Намена на згр. преземена при конверзија на податоците од старот во систем	Влез	Кат	Број	Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворен простор во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старот во систем	Бр. на овиј лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел																		
1710	0	ВИШЕ ЦЕСТА	1			1	Г2	1	1	1	ДП	261			СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710	0	ВИШЕ ЦЕСТА	1			1	ПО	1	1	1	П	19			СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31
1710	0	ВИШЕ ЦЕСТА	1			1	Г2	1	ПО	1	ДП	242			СОПСТВЕНОСТ			1113-2676/2013	25.10.2013 09:23:31

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39331/2023 од 07.11.2023 11:41:46

1105-39331/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1006 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

Г1.1 ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД СКОПЈЕ	4065373	СКОПЈЕ; ОРЦЕ НИКОЛОВ 3
Хипотекарен должник	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ-ИМПОРТ С.ЦЕПЧИШТЕ	5088402	ТЕТОВО; С.ЦЕПЧИШТЕ

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Вкупно во м2	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишувањето	Датум и час на прием на пријавата за запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/завемил		
1710	0	1	1	1	1	ДП	261			3500000 ЕМУ (EU)	НОТАРСКИ АКТ-ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)	ОДУ бр.101/18 / 20.03.2018	НОТАР ТОДОР БОШКОВСКИ	1114-157/2018	21.03.2018 14:45:32
1710	0	1	1	1	1	П	10								
1710	0	1	1	ПО	1	ДП	242								
1710	0	1	1	ПР	1	ДП	196								
1710	0	2	1	1	1	ДП	155								
1710	0	2	1	2	1	ДП	155								
1710	0	2	1	МЕ	1	ДП	155								
1710	0	2	1	ПР	1	ДП	389								
1710	0	2	1	ПР	1	ДП	859								
1710	0	3	1	ПР	1	ДП	19								
1710	0	4	1	ПР	1	ДП	23								
1710	0	5	1	ПР	1	П	10								
1710	0														
Правен основ - анекс :											Нотарски акт-Анекс број 1 кон Нотарски акт-Договор за залог (Хипотека) на недвижен имот	ОДУ број - 85 / 2023 / 20.03.2023	НОТАР ПАТРИША ТРАЈКОВСКА	1114-144/2023	

RENOVA PUTZ

РЕНОВА ДОО ЦЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

Технолаб доо Скопје

60

2024 година

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-39331/2023 од 07.11.2023 11:41:46

1105-39331/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1006 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕПРОШТЕНО

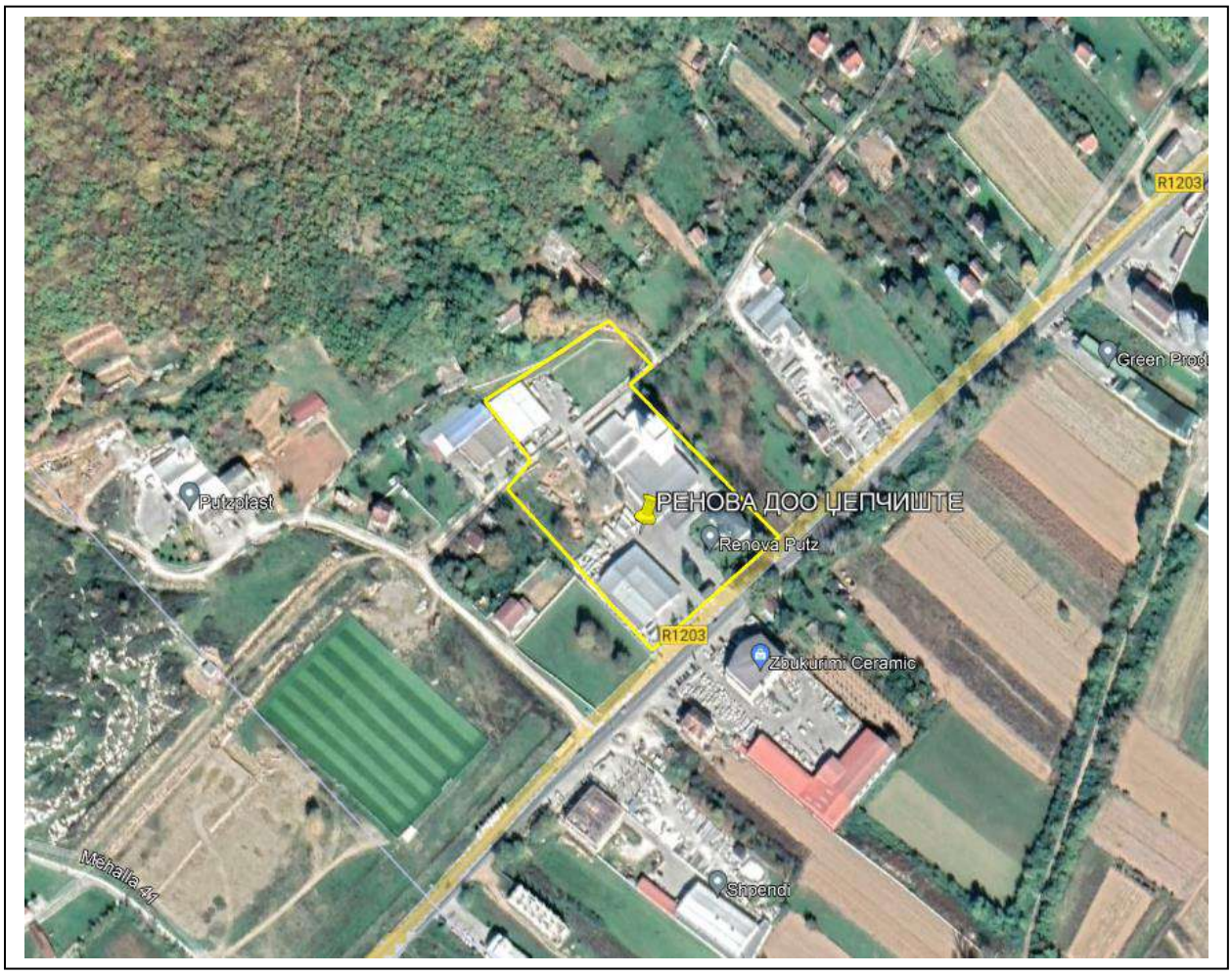
Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
ДП	државна просторија
ПО	помошни објекти (плева, шупа, плевна и друго)

Тип	Опис
Препис	Целата содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Армир Садики
име и презиме, потпис

I.4. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА



Слика I.3-1: Местоположа на Инсталацијата и координати (макролокација)
N: 42,043325˚ и E: 21,011276˚
(координати според Гаус-Кригерова проекција: Y: 873511,88˚ и X: 4665841,8˚)



Слика бр. I.3-2: Граници на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

Координатите на граничните точките се дадени во Табела бр. I.3-1:

Табела бр. I.3-1: Координати на граници на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

Точка број	N	E
1	42,042663°	21,011366°
2	42,043279°	21,012289°
3	42,044436°	21,011067°
4	42,044048°	21,010143°
5	42,043556˚	21,010343˚



Слика I.3-3: Локација на инсталацијата РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ со непосредната околина

ПРИЛОГ II

ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

II.1. ДИСПОЗИЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ

II.2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА И ОПИС НА ТЕХНОЛОШИОТ ПРОЦЕС

II.3. ПРОЦЕСНИ ДИЈАГРАМИ

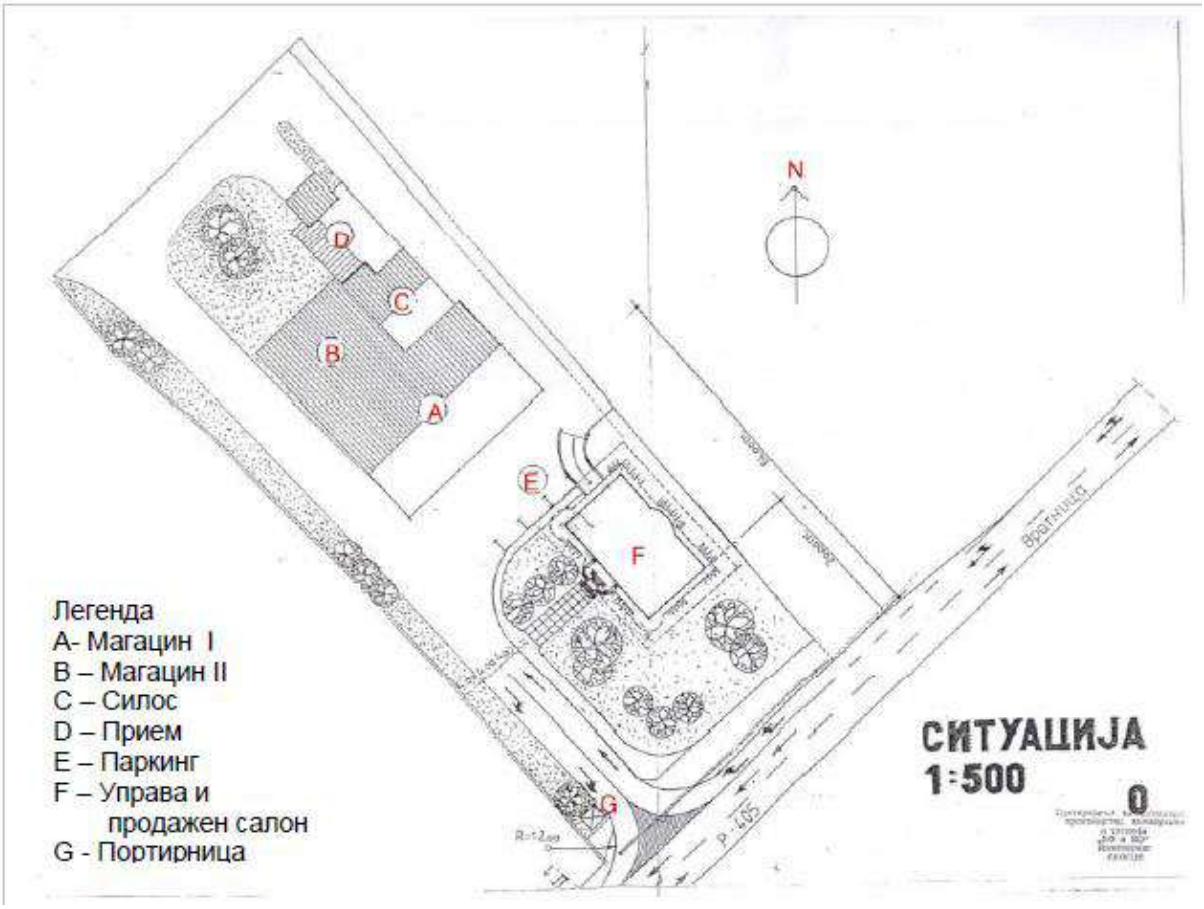
II.4. МАГАЦИНСКО РАБОТЕЊЕ

II.1. ДИСПОЗИЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ

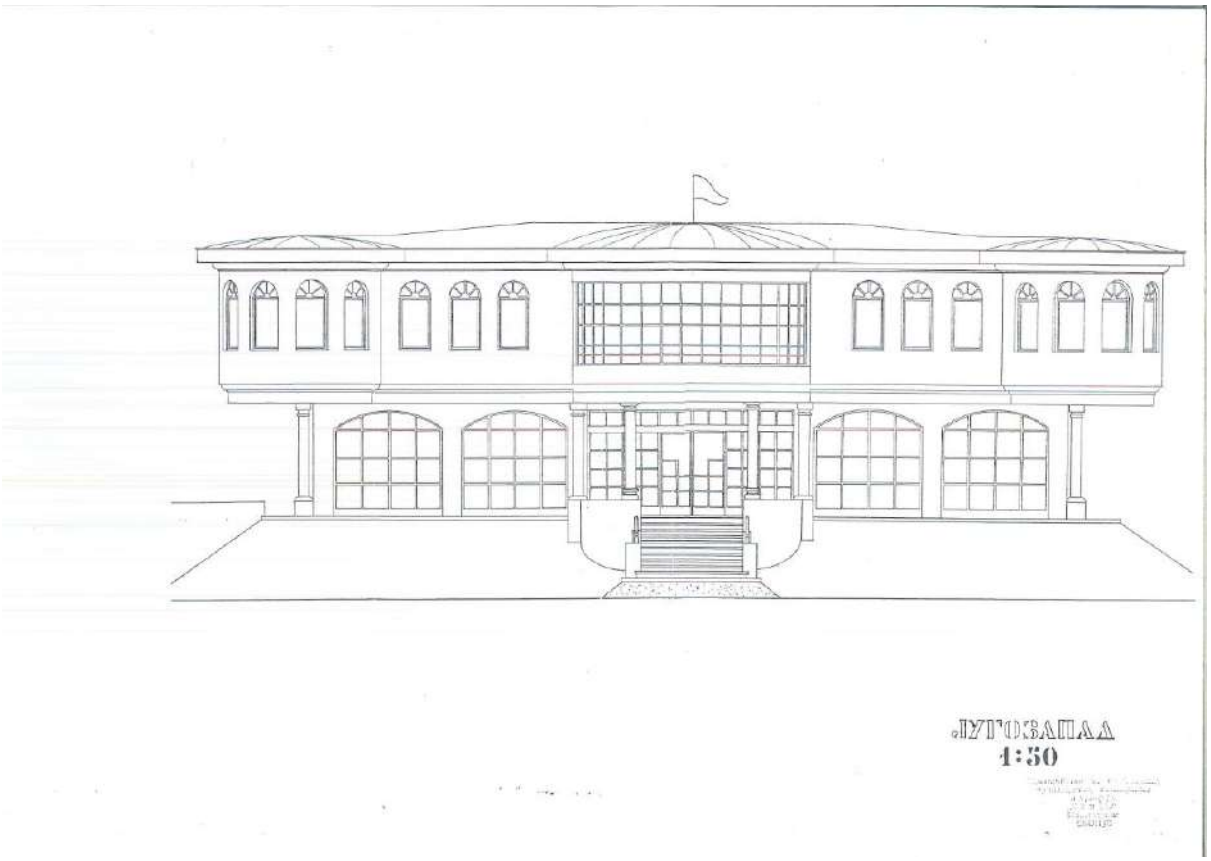
II.1.1. Диспозиција на погоните кај инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт-импорт с. Џепчиште, Тетово е инсталација која се занимава со производство и обработка на малтери.

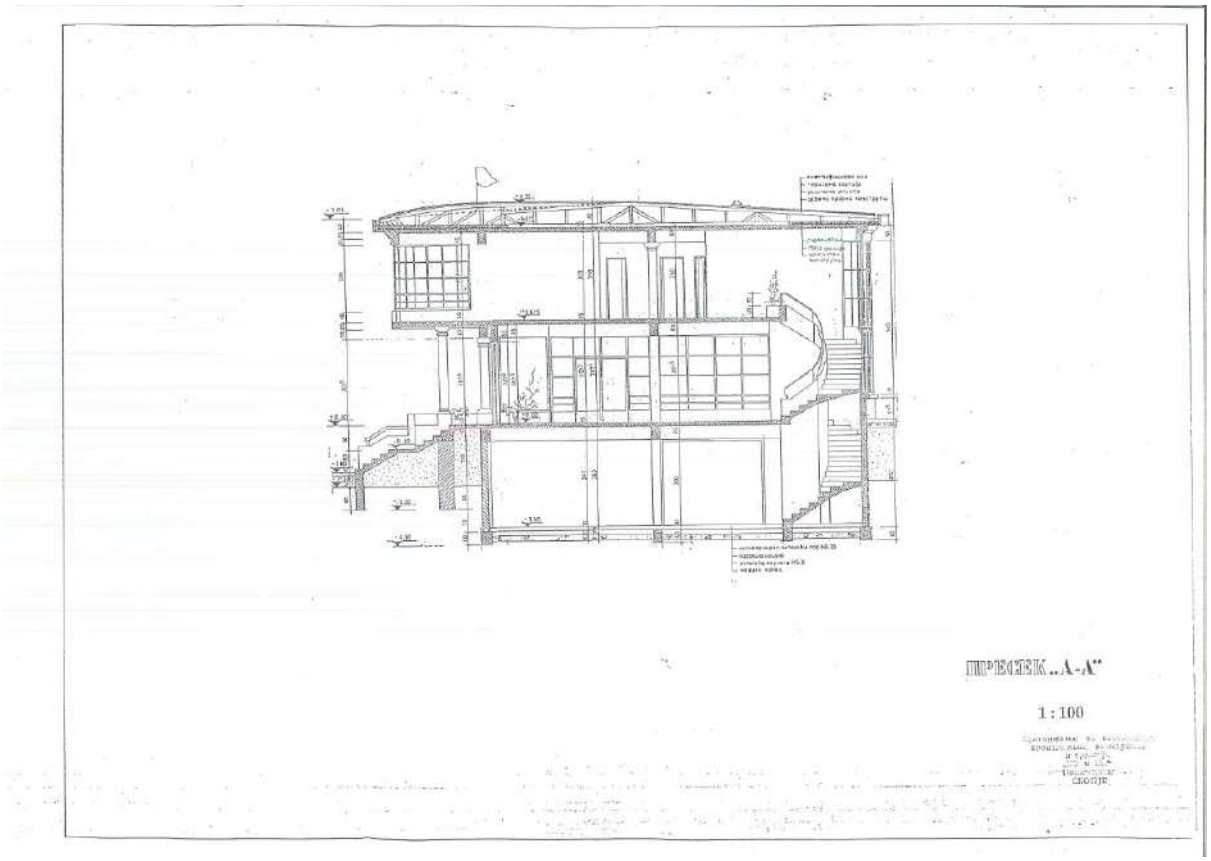
Во рамките на инсталацијата постојат следните објекти прикажани на Слика бр. II.1-1.



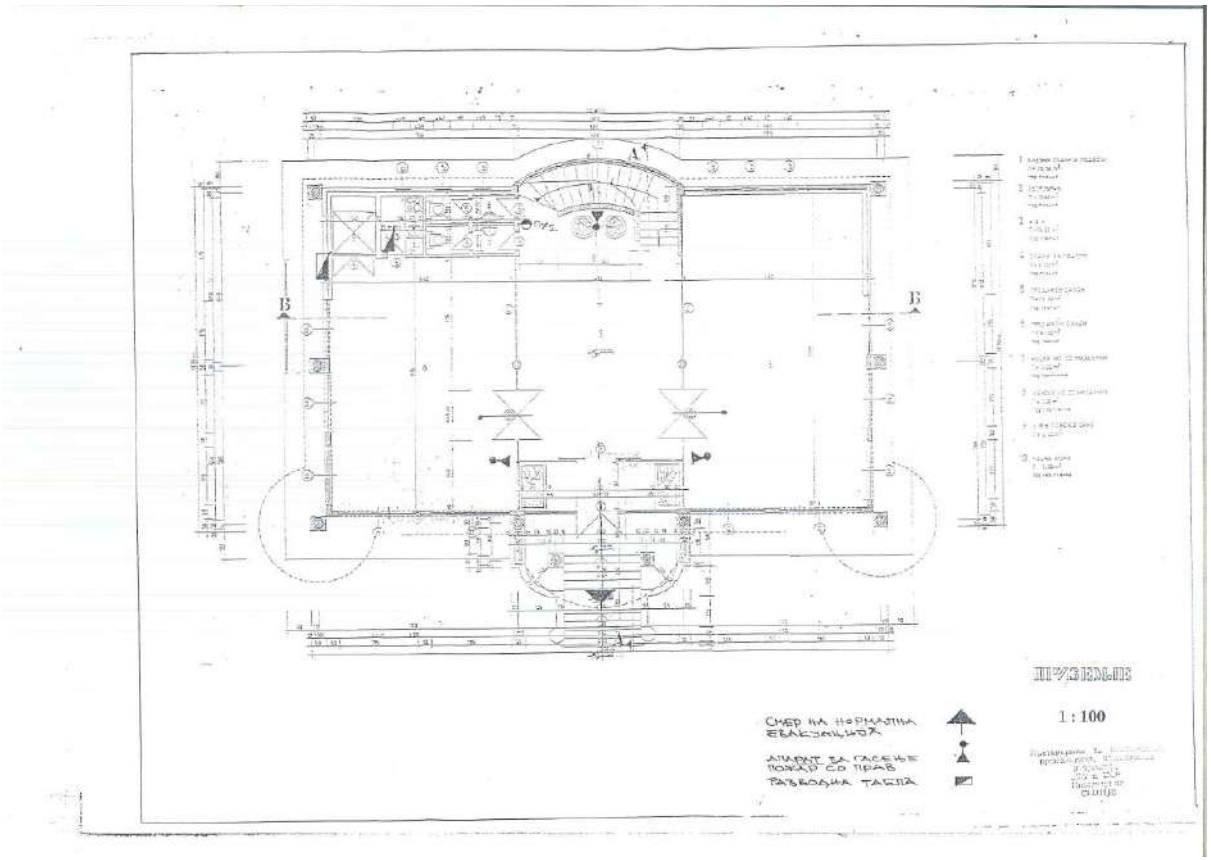
Слика бр. II.1-1: Ситуација на објектите кои се користат за потребите на инсталацијата



Слика бр. II.1-2: Административен објект на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ



Слика бр. II.1-3: Напречен пресек на административниот објект



Слика бр. II.1-4: Скица на административниот објект

II.2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА И ОПИС НА ТЕХНОЛОШИОТ ПРОЦЕС

II.2.1. Технички податоци за инсталацијата

За оптимално одвивање на технолошкиот процес во Погонот за производство и обработка на малтери Ренова има повеќе единици (објекти) кои се меѓусебно линеарно поврзани и тоа:

- Приемен дел;
- Кула за силоси;
- Магацин за готов производ (магацин 1);
- Приемен магацин (магацин 2).

• Приемен дел

Во приемниот дел се врши прием на агрегат во два припремна сада и припрема на суровината, а потоа се упатува на потребна обработка - мелење, сушење и сл. Вкупната површина на приемот и обработка изнесува 227,1 m^2.

• Кула за силоси

Во оваа технолошка единица се врши чување на материи како основни компоненти, како и супстанции адитиви. Површината на кулата во основа изнесува 192 m^2.

Приемот на овие компоненти - вар, бел цемент, гипс, перлит, гранулиран стиропор и слично се врши на три начина и тоа:

- со помош на елеватор кој води од линија за припрема;
- со пневматско претурање од транспортно возило, кое се поставува паралелно со кулата од надворешната страна на објектот;
- со пневматско претурање преку систем на цевки од приемниот магацин.

Во делот за силоси се транспортираат примарно обработените суровини или се дотураат оние суровини кои не се подлежни на предходна обработка.

Определен силос содржи определена фракција или материјал - вар, бел цемент, гипс, перлит, гранулиран стиропор и слично, според потребите на застапената технологија или според соодветна рецептура на производ што во моментот се произведува.

• Магацин за готов производ (магацин 1)

Од кулата за силоси спакуваниот производ се реди на палети со вилушкари и се транспортира до магацинот за готов производ. Овој магацин има површина од 675 m^2. Магацинот за готов производ е поврзан функционално со сите технолошки единици, освен со приемот и припремата.

• Приемен магацин (магацин 2)

Во приемниот магацин се врши прием и чување на некои од репроматеријалите.

Површината на магацинот изнесува 299 m^2.

• Водоснабдување и електрично напојување

Објектот е обезбеден со вода од бунари.

Снабдувањето со електрична енергија е од постојната електрична мрежа.

II.2.2. Опис на технолошкиот процес

Гранулатот потребен за добивање на готов производ - сув малтер во разни форми се дотура (транспортира) до млинот каде се доведува до потребната фракција, додека останатите компоненти се носат во сита од магацин 2 по пат на пневматика.

Од ситата потребните фракции влегуваат во затворен систем за сушење од каде со помош на елеватори доаѓа до полнење на силосите кои ги има вкупно 9.

За секој вид на производ потребните компоненти од силосите со помош на полжави доаѓаат до дозаторот, од каде се одредува потребната количина на компоненти за секој производ одделно.

Од дозаторот комплетната сува смеса оди до мешалката каде се меша во сува постапка во затворен сад, без никакво испуштање на било какви материи.

Пакувањето на готовиот производ се врши со помош на специјализирана пакетарка, во пластифицирани вреќи од 25 до 40 kg кои понатаму се складираат во магацинот 1 со помош на вилушкари.

Како суровини што се користат во процесот на готовиот производ се јавуваат: цемент (бел и обичен), гранулат со најразлични фракции, вар, гипс и перлит. Со комбинација на овие суровини, се добива голем спектар на минерални малтери, фини малтери, декоративни малтери, изолациони малтери, врзивни и пластични малтери за кои постои атест од страна на Градежен институт Македонија,Скопје.



Слика бр. II.2-1: Дотур на гранулат и кула за силоси



Слика бр. II.2-2: Готови производи на Ренова

II.2.3. Инсталирана опрема во производниот погон

Во производниот погон за производство на малтер е инсталирана следната опрема:

1 - Дробилица на песок - Голем млин
1/1 - Тресалка на црн песок
1/2 - Тресалка на бел песок
1/3 - Транспортна трака
1/4 - Шнека за транспорт на песок
1/5 - Мал млин
1/6 - Систем за филтрација на млин

2 - Сушалка на песок - Трокнер
2/1 - Бренер
2/2 - Всисен вентилатор за бренер
2/3 - Издувен вентилатор од бренер
2/4 - Вентилатор за подржување на пламен
2/5 - Систем за филтрација на сушална

3 - Сито
3/1 - Елеватор
3/2 - Преносна чнека до сито
3/3 - Транспорнта шнека за 1мм - црн песок

4 - Силоси за суровини
4/1 - Транспортна шнека од силос - 1Б
4/2 - Транспортна шнека од силос - 2Б
4/3 - Транспортна шнека од силос - 1А
4/4 - Транспортна шнека од силос - 4
4/5 - Транспортна шнека од силос - 2А
4/6 - Транспортна шнека од силос - 3
4/7 - Вентил за материјал од силос - 5А
4/8 - Вентил за материјал од силос - 5Б
4/9 - Транспортна шнека од силос - 6
4/10 - Транспортна шнека од силос - 7А
4/11 - Транспортна шнека од силос - 7Б
4/12 - Транспортна шнека од силос - 8А
4/13 - Транспортна шнека од силос - 8Б
4/14 - Транспортна шнека од силос - 9

5 - Вага

6 - Миксер
6/1 - Машина за пакување - Пакерка
6/2 - Палетарка
6/3 - Систем за вентилација

7 - Миксер за мешање на адитиви

8 - Компресорска станица
8/1 - Компресор 1
8/2 - Сушач на воздух за компресор 1
8/3 - Компресор 2
8/4 - Сушач на воздух за компресор 2

II.2.4. Помошни објекти и инсталации

На локацијата постојат следните помошни објекти и инсталации:

- котлара;
- два резервоари за гориво.

Во управната зграда и продажниот салон поставен е котел кој има загревна намена и работи само во грејна сезона.

Карактеристики на котелот:

- Тип: Еуротехника;
- Горилник на котел: Ecoflam;
- Потрошувачка на гориво: 10 - 20 kg/h.



Слика бр. II.2-3: Котел во управна зграда

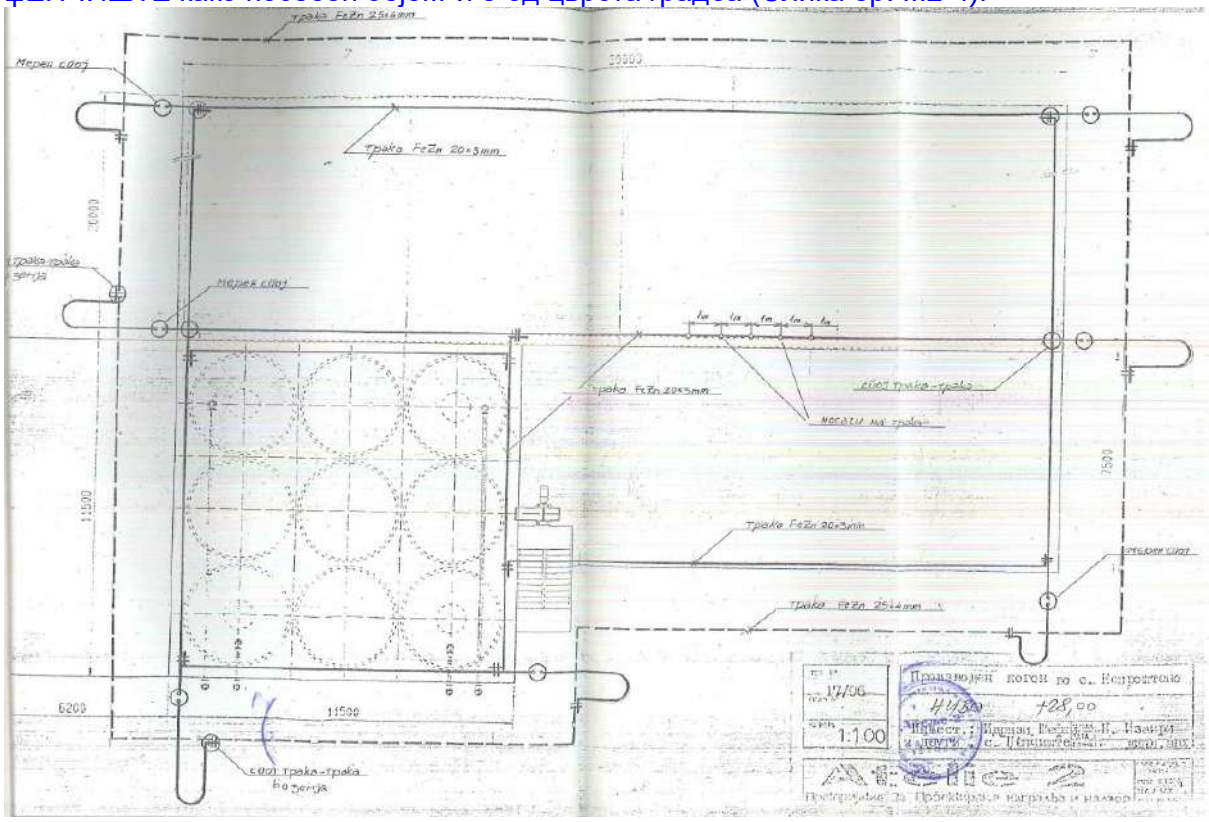
На локацијата постоја два резервоари за нафта кои се изведени согласно законската регулатива и тоа:

- еден резервоар за нафта од 5.000 L;
- еден подземен резервоар за нафта од 50.000 L.

Потрошувачката на нафта изнесува 135 t/год.

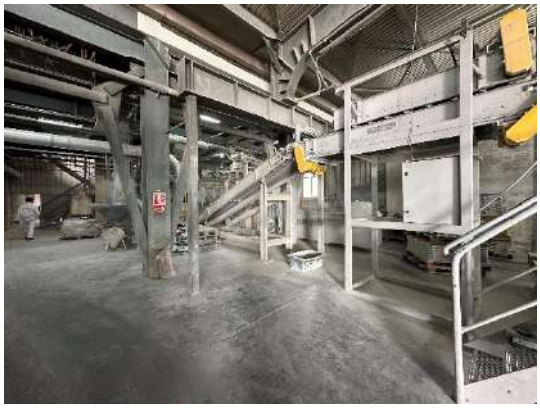
❖ ***Погон за производство на суви материјали***

Погонот за производство на суви материјали е сместен во дворот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ како посебен објект и е од цврста градба (Слика бр. II.2-4).



Слики бр. II.2-4: Скица на погон во кој се произведуваат суви материјали

Во овој објект се наоѓаат следните простории:
- Дел за производство со машини и тоалети;
- Магацин за репроматеријал;
- Силоси за складирање суровини;
- Траки што ги поврзуваат машините, каде што, од една машина, материјалот оди на друга машина за обработка;
- Машина за пакување на готови материјали.






Слика бр. II.2-5: Магацин и машини во погонот за производство на суви материјали

❖ ***Погон за производство на течни материјали***

Погонот за производство на течни материјали е сместен во дворот на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ како посебен објект и е од цврста градба.

Во овој објект се наоѓаат следните простории:
- Дел за производство со машини и тоалети;
- Магацин за репроматеријал;
- Силос за складирање и мешање на суровините;
- Машина за полнење на канти со течни материјали.

Во продолжение на Слика бр. II.2-6 прикажани се машините во погонот за течни материјали.



Слика бр. II.2-6:Машини во погонот за производство на течни материјали

Во продолжение дадена е Табела бр. 1 со листа на опрема во производниот процес.

Табела бр. II-1: Листа на опрема во производниот процес

Ред. Бр.	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
1.	Машина зз обработка на материјали и производство на сув готов производ	/	/
2.	Машина зз обработка на материјали и производство на течен готов производ	/	/
3.	Машини за пакување	/	/
4.	Опрема за вадење вода од бунар	/	/
5.	Филтри кај млин траките, системот за отпрашување од ваги и полнилница и сушарата за песок со печка на нафта	/	/
6.	Ваги	/	/
7.	Вилушкари	/	/
8.	Котел за загревање на административниот објект	/	/
9.	Рачен алат	/	/
10.	Надземни и подземни резервоари за нафта	/	/

II.4. МАГАЦИНСКО РАБОТЕЊЕ

Приемот, складирањето на суровините и репроматеријалите, складирањето на меѓупроизводите, како и готовиот производ се врши во следните простори:

- камионска вага;
- отворено плато;
- магацин за репроматеријал - приземје;
- магацин за готови прозиводи (течни и суви материи).

ПРИЛОГ III

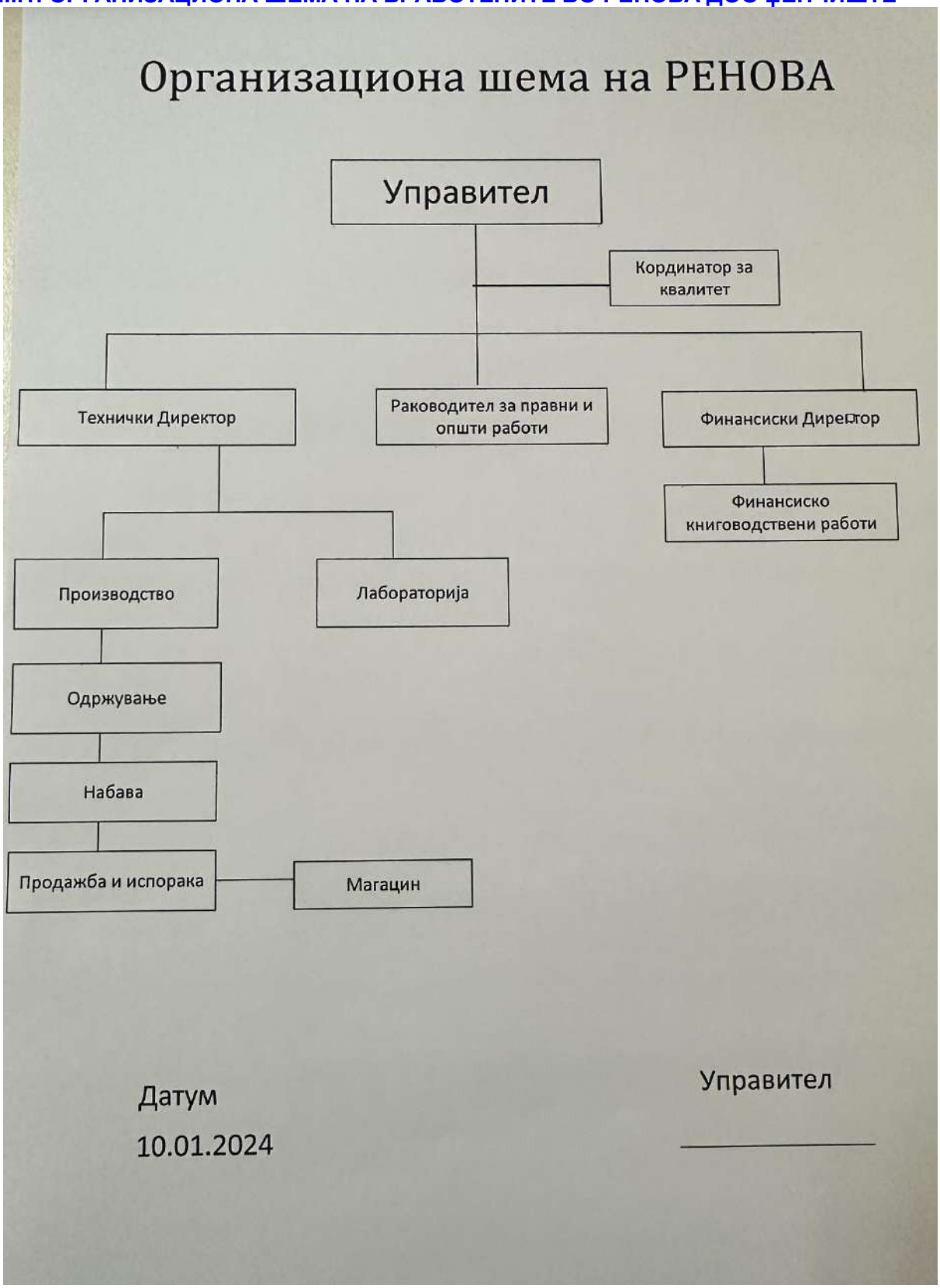
УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

III.1. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА НА ВРАБОТЕНИТЕ ВО РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

III.2. СЕРТИФИКАТИ НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

III.3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАИ БР. 147/2021 И БР. 148/2021 ОД ИЗВРШЕНИ ПЕРИОДИЧНИ ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕДИ И ИСПИТУВАЊЕ НА САДОВИ ПОД ПРИТИСОК

III.1. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА НА ВРАБОТЕНИТЕ ВО РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ



III.2. СЕРТИФИКАТИ НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

Renova d.o.o. export-import
Dzepcishte
Tetovo
1200
North Macedonia

Holds Certificate No: **FM 503328**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

Production and delivery of dry and liquid mortars.

For and on behalf of BSI:

Theuns Kotze, Managing Director Assurance - IMETA

Original Registration Date: 2006-02-07
Latest Revision Date: 2023-12-14

Effective Date: 2024-02-05
Expiry Date: 2027-02-04

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

III.3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАИ БР. 147/2021 И БР. 148/2021 ОД ИЗВРШЕНИ ПЕРИОДИЧНИ ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕДИ И ИСПИТУВАЊЕ НА САДОВИ ПОД ПРИТИСОК

ЦИРКО Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

ЦИРКО
ЦЕНТАР ЗА ИСТРАЖУВАЊЕ, РАЗВОЈ И КОНТИНУИРАНО ОБРАЗОВАНИЕ
Трговско друштво ДООЕЛ
Бр. 0704-961/1
27.10.2021 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 147/2021

Од извршен периодичен технички преглед и испитување - преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на садот под притисок според Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/09), во

„РЕНОВА ПУТЗ" - Тетово



Скопје, 26.10.2021 год.

ЦИРКО Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

Врз основа на Законот за Техничка инспекција, согласно со Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009), инспекциското тело при Центар за истражување, развој и континуирано образование - ЦИРКО - Скопје, изврши периодичен технички преглед и испитување – преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на сад под притисок - резервоар за компримиран воздух лоциран во компресорска станица во „РЕНОВА ПУТЗ“, с.Џепчиште – Тетово :

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА САДОТ ПОД ПРИТИСОК	
Производител и место на градење:	**SICC SpA Rovigo Italy**
Тип:	**ЦИЛИНДРИЧЕН ВЕРТИКАЛЕН РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМ. ВОЗДУХ ТИП: 9073110**
Фабрички број:	**88854**
Класа на садот:	**IV**
Година на производство:	**1997**
Најголем дозволен работен притисок (bar) :	**Проектиран 11 (Работен 10)**
Испитен притисок (bar):	**15**
Работна температура во секој работен простор (^{0}C):	**-10 ÷ +50**
Волумен на садот (dm^3 или m^3):	**900 lit.**
Ознака на топлинска обработка на садот:	**-**
Ознака за квалитет :	**CE 0036**
Дата на претходен преглед / Организација :	**10.10.2018год./ИТ 027 ЦИРКО ДООЕЛ**

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Од страна на сопственикот – корисникот согласно барањата на Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на Р.М бр.32/2009) на увид ја достави следната техничка документација за резервоарот :

- Технички извештај бр. 203/2018 од 10.10.2018 година, за извршен периодичен технички преглед и испитување на сад под притисок- резервоар за компримиран воздух, фаб.бр.88854, изработен од ЦИРКО Скопје.

ЦИРКО
Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

4. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на извршениот периодичен технички преглед и испитување – преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на резервоарот за компримиран воздух со фаб.бр.88854, инсталиран во „РЕНОВА ПУТЗ“, с.Џепчиште - Тетово, може да се заклучи дека истиот може да се користи во период предвиден со Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл.Весник бр. 32/2009).

Овој документ ги потврдува наодите и резултатите добиени за време на прегледот и не се смета за трајна гаранција за состојбата.
Во случај на оштетувања предизвикани за време на работењето, оштетувања поради нестручно ракување, преместување или било какви поправки направени после завршувањето на прегледните активности од наша страна, нашата организација не се смета за одговорна.

НАПОМЕНА:
Согласно одредбите од Законот за Техничка Инспекција (Сл.Весник на РМ бр.88/2008) и Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл.Весник на РМ бр.32/2009), Корисникот на опремата под притисок е должен да ја чува комплетната документацијата која беше доставена на увид.

ДИНАМИКА ЗА ВРШЕЊЕ НА ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕДИ И ИСПИТУВАЊА.
Согласно Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. весник на Р.М бр. 32/2009), Прилог 2, следниот преглед е технички преглед на надворешноста и истиот треба да се изврши надојцна до октомври 2023 год.

Испитувањето го извршиле,

1. д-р Владимир Стојмановски, дипл.маш.инж.
2. Горанче Илијевски, дипл.маш.инж.
3. Орце Наумовски, маш.тех.
4. Цветан Павловски, маш.тех.

Раководител на ИТ,
Проф.д-р Виктор Стојмановски

Управител,
Проф.д-р Златко Петрески

ЦИРКО Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

ЦИРКО
ЦЕНТАР ЗА ИСТРАЖУВАЊЕ, РАЗВОЈ И КОНТИНУИРАНО ОБРАЗОВАНИЕ
Трговско друштво ДООЕЛ
Бр. 0704-961/2
27.10.2021 год.
СКОПЈЕ

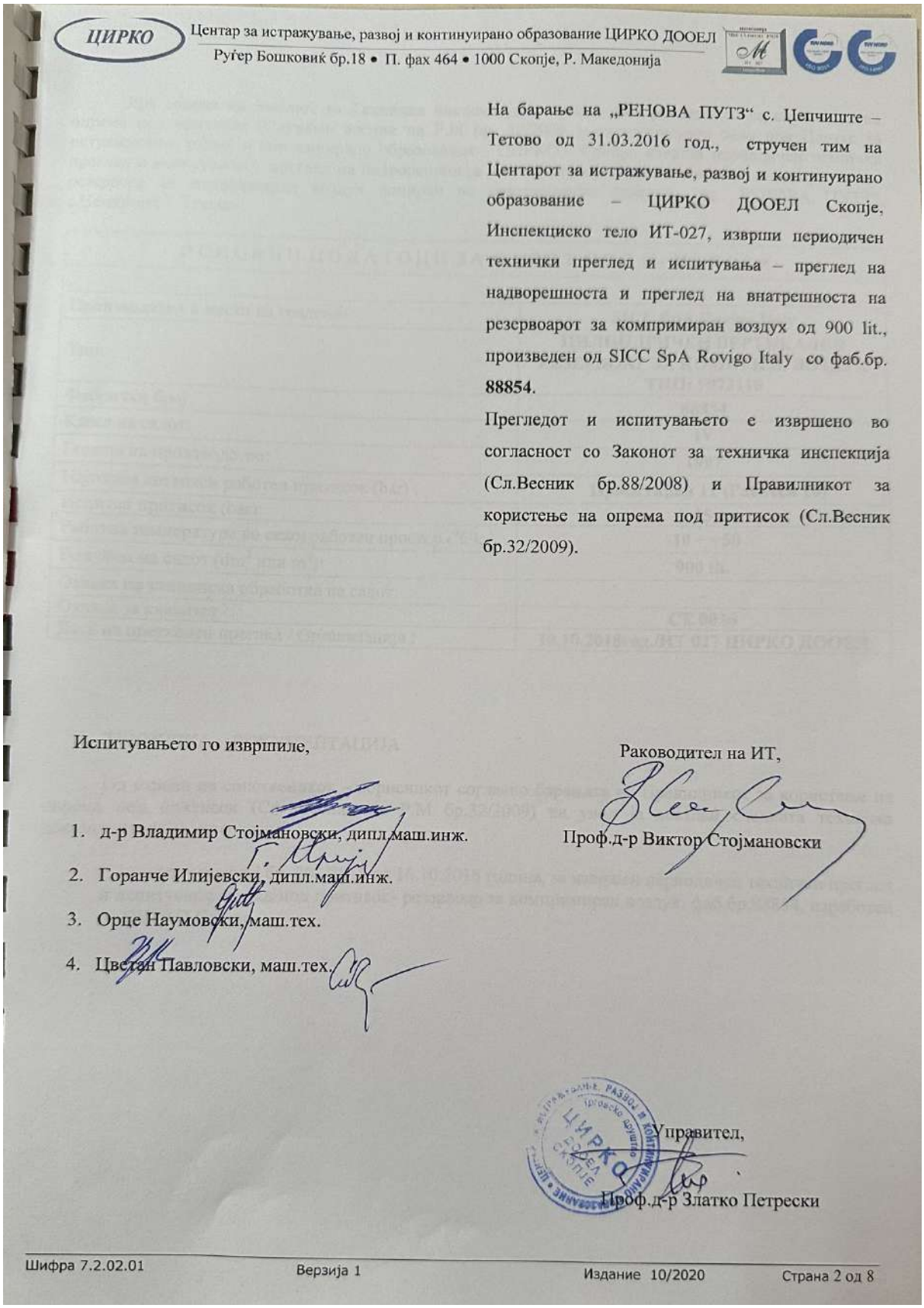
ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 148/2021

Од извршен периодичен технички преглед и испитување - преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на садот под притисок според Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/09), во

„РЕНОВА ПУТЗ" - Тетово



Скопје, 26.10.2021 год.



ЦИРКО Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

На барање на „РЕНОВА ПУТЗ“ с. Џепчиште – Тетово од 31.03.2016 год., стручен тим на Центарот за истражување, развој и континуирано образование – ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, Инспекциско тело ИТ-027, изврши периодичен технички преглед и испитувања – преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на резервоарот за компримиран воздух од 900 lit., произведен од SICC SpA Rovigo Italy со фаб.бр. **88854**.

Прегледот и испитувањето е извршено во согласност со Законот за техничка инспекција (Сл.Весник бр.88/2008) и Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл.Весник бр.32/2009).

Испитувањето го извршиле,

1. д-р Владимир Стојмановски, дипл.маш.инж.
2. Горанче Илијевски, дипл.маш.инж.
3. Орце Наумовски, маш.тех.
4. Цветан Павловски, маш.тех.

Раководител на ИТ,
Проф.д-р Виктор Стојмановски

Управител,
Проф.д-р Златко Петрески

Шифра 7.2.02.01 Верзија 1 Издание 10/2020 Страна 2 од 8

ЦИРКО Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

Врз основа на Законот за Техничка инспекција, согласно со Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009), инспекциското тело при Центар за истражување, развој и континуирано образование - ЦИРКО - Скопје, изврши периодичен технички преглед и испитување – преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на сад под притисок - резервоар за компримиран воздух лоциран во компресорска станица во РЕНОВА ПУТЗ, с.Џепчиште – Тетово :

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА САДОТ ПОД ПРИТИСОК	
Производител и место на градење:	**BOHM Kesselbau, Steyr Austria**
Тип:	**ЦИЛИНДРИЧЕН ВЕРТИКАЛЕН РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМ. ВОЗДУХ ТИП: 1307**
Фабрички број:	**122651**
Класа на садот:	**IV**
Година на производство:	**2003**
Најголем дозволен работен притисок (bar) :	**Проектиран 11 (Работен 10)**
Испитен притисок (bar):	**14**
Работна температура во секој работен простор (^{0}C):	**-10 ÷ +50**
Волумен на садот (dm^3 или m^3):	**900 lit.**
Ознака на топлинска обработка на садот:	**-**
Ознака за квалитет :	**CE 0532**
Дата на претходен преглед / Организација :	**10.10.2018год./ИТ 027 ЦИРКО ДООЕЛ**

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Од страна на сопственикот – корисникот согласно барањата на Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на Р.М бр.32/2009) на увид ја достави следната техничка документација за резервоарот:

- Технички извештај бр. 202/2018 од 10.10.2018 година, за извршен периодичен технички преглед и испитување на сад под притисок- резервоар за компримиран воздух,фаб.бр.122651, изработен од ЦИРКО Скопје.

ЦИРКО
Центар за истражување, развој и континуирано образование ЦИРКО ДООЕЛ
Руѓер Бошковиќ бр.18 • П. фах 464 • 1000 Скопје, Р. Македонија

4. ЗАКЛУЧОК

Врз основа на извршениот периодичен технички преглед и испитување – преглед на надворешноста и преглед на внатрешноста на резервоарот за компримиран воздух со фаб.бр.122651, инсталиран во „РЕНОВА ПУТЗ“, с.Џепчиште - Тетово, може да се заклучи дека истиот може да се користи во период предвиден со Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл.Весник бр. 32/2009).

Овој документ ги потврдува наодите и резултатите добиени за време на прегледот и не се смета за трајна гаранција за состојбата.
Во случај на оштетувања предизвикани за време на работењето, оштетувања поради нестручно ракување, преместување или било какви поправки направени после завршувањето на прегледните активности од наша страна, нашата организација не се смета за одговорна.

НАПОМЕНА:
Согласно одредбите од Законот за Техничка Инспекција (Сл.Весник на РМ бр.88/2008) и Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл.Весник на РМ бр.32/2009), Корисникот на опремата под притисок е должен да ја чува комплетната документацијата која беше доставена на увид.

ДИНАМИКА ЗА ВРШЕЊЕ НА ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕДИ И ИСПИТУВАЊА.
Согласно Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. весник на Р.М бр. 32/2009), Прилог 2, следниот преглед е технички преглед на надворешноста и истиот треба да се изврши надојцна до октомври 2023 год.

Испитувањето го извршиле,

1. д-р Владимир Стојмановски, дипл.маш.инж.
2. Горанче Илијевски, дипл.маш.инж.
3. Орце Наумовски, маш.тех.
4. Цветан Павловски, маш.тех.

Раководител на ИТ,
Проф.д-р Виктор Стојмановски

Управител,
Проф.д-р Златко Петрески

ПРИЛОГ IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1. КОРИСТЕЊЕ ВОДА, ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, НАФТА, ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

IV.2. ПРЕПАРАТИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС (MSDS/SDS ЛИСТИ)

IV.3. ФАКТУРИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА И ФАКТУРА И ДОГОВОР ЗА ВОДА ПОТРОШЕНИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС И УСЛУГИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈА

IV.1. КОРИСТЕЊЕ ВОДА, ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, НАФТА, ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

Инсталацијата е приклучена на градската електрична мрежа за снабдување со електрична енергија.

Годишната потрошувачка на електрична енергија за 2023 година изнесува 879,05 MW.

Во рамките на овој прилог дадена е копија од фактура за потрошувачка на електрична енергија за 2023 год.

ВОДА

Во инсталацијата се користи вода од бунар (техничка вода) во делот за производство на течни готови производи и за санитарни потреби (во тоалетите).

Годишната потрошувачка изнесува 777 m^3 за 2023 година.

Во рамките на овој прилог дадена е копија од фактура за потрошена вода од ЈКП Тетово.

Исто така, во кругот на фабриката постои и бетонирана подземна септичка јама во која се испуштаат санитарните отпадни води и за нејзино чистење задолжена е компанијата ЈКП Тетово, која има овластување за оваа дејност.

НАФТА

Во инсталацијата се користи нафта како гориво за котелот и кај печката за сушење песок.

Нафтата се складира во надземни и подземни резервоари и инсталиран е посебен цевен систем за пренос од резервоарите до котларата и печката за сушење песок.

КОТЛАРА

За потребите за греење на административниот објект, во исталацијата се користи еден котел сместен во котларата, што се наоѓа во подрумот од административниот објект (Слика бр. IV.1-1).



Слика бр. IV.1-1: Котлара во административен објект

СУШАРА ЗА ПЕСОК СО ПЕЧКА НА НАФТА

За потребите за производниот процес, инсталирана е сушара за песок со печка кај која како енергенс се користи нафта. Нафтата, преку цевен систем, се доведува од резервоарите до самата печка (Слика бр. IV.1-2).



Слика бр. IV.1-2: Сушара за песок
со печка на нафта

ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

Во рамките на инсталацијата не се врши преточување на горива. Имено, внатрешниот транспорт во инсталацијата се врши со помош на виљушкари и со рачни палетни вулушкари. Возилата за надворешен транспорт се снабдуваат со гориво на бензинските пумпи во градот.

Одржувањето на исправноста на трансортните сретства наведени погоре, се извршува од страна на надворешни фирми кои на интервенција доаѓаат по повик или возилата се носат во овластени сервиси.

IV.2. ПРЕПАРАТИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС (MSDS/SDS ЛИСТИ)

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 **VINNAPAS® 4410 L**

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Commercial product name: **VINNAPAS® 4410 L**

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / preparation:
Industrial.
Binder for: Construction products .

All other areas of application to be agreed with the Application Engineering/ Technical Marketing Department of the manufacturer.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/distributor:	Wacker Chemie AG	
Street/POB-No.:	Hanns-Seidel-Platz 4	
State/postal code/city:	D 81737 München	
Telephone:	+49 89 6279-0	
Information about the Safety Data Sheet:	Telephone	+49 8677 83-4888
	eMail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency Information:	Europe	+44 1235 239670
Emergency Information:	Africa and the Middle East	+44 1235 239671
Emergency Information:	Caribbean, Central America and South America except Chile and Colombia	+1 646 844 7309
Emergency Information:	Pakistan	+65 3158 1329
Emergency Information:	Bangladesh	+65 3158 1200
Emergency Information:	East Asia and Southeast Asia except Sri Lanka, Bangladesh and Pakistan	+65 3158 1074
Emergency Information:	Sri Lanka	+65 3158 1195

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Not a hazardous substance or mixture.

2.2 Label elements

No labeling according to GHS required.

2.3 Other hazards

Risk of dust explosion.
Endocrine disrupting properties - human health: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.
Endocrine disrupting properties - environment: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

not applicable

3.2 Mixtures

3.2.1 Chemical characteristics

Copolymer of vinyl acetate and ethylene with mineral additives and protective colloid

3.2.2 Hazardous ingredients

This material does not contain any ingredients above the permitted limit(s).

Page 1/9

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 **VINNAPAS® 4410 L**

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57) in amounts above ≥ 0.1%.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information:
Under ordinary workplace conditions: No special measures required.

After contact with the eyes:
Rinse immediately with plenty of water. Seek medical advice in case of continuous irritation.

After contact with the skin:
Wash with plenty of water or water and soap.

After inhalation:
Provide fresh air.

After swallowing:
If conscious, give several small portions of water to drink. Do not induce vomiting. In cases of sickness seek medical advice (show label if possible).

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Any relevant information can be found in other parts of this section.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Due to its physical properties, may cause mechanical irritation. Product may agglutinate in the gastro-intestinal tract. Medical assistance should be sought. Depending on the symptoms, invasive measures may be necessary. Further toxicology information in section 11 must be observed.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
water spray , water mist , extinguishing powder , foam , carbon dioxide .

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:
water jet .

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

At low oxygen level: acetic acid.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for fire fighting:
Use respiratory protection independent of recirculated air.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation. Do not breathe dust.

6.2 Environmental precautions

Cover any spilled material in accordance with regulations to prevent dispersal by wind.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically and dispose of according to local/state/federal regulations.

Further information:
Eliminate all sources of ignition. Observe notes under section 7.

6.4 Reference to other sections

Relevant information in other sections has to be considered. This applies in particular for information given on personal protective equipment (section 8) and on disposal (section 13).

Page 2/9

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 **VINNAPAS® 4410 L**

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Precautions for safe handling:
Avoid dust formation. Increased risk of slipping if substance comes into contact with water.

Precautions against fire and explosion:
Avoid formation of dust - dust may form explosive mixture with air. Avoid dust deposit, remove dust regularly. Take precautionary measures against electrostatic charging. Keep away from open flames, heat and sparks.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Conditions for storage rooms and vessels:
Observe precautionary measures against dust explosion.

Advice for storage of incompatible materials:
not applicable .

Further information for storage:
exempt .

7.3 Specific end use(s)

No data available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

-

8.2 Exposure controls

8.2.1 Exposure in the work place limited and controlled

General protection and hygiene measures:
Do not breathe dust. Do not eat, drink or smoke when handling.

Further information for system design and engineering measures

Observe regulations for protection against explosion.

Personal protection equipment:

Respiratory protection

Respirator must be worn if exposed to dust.

Filtering half-face mask, according to acknowledged standards such as EN 149.
Recommended Filter type: FFP1 or equivalent filter, according to acknowledged standards such as EN 149

Observe the equipment manufacturer's information and wear time limits for respirators.

Eye protection

Recommendation in case of dust formation: tight fitting protective goggles .

Hand protection

Use of protective gloves is recommended when handling the material, according to recognized standards such as EN374.

For the choice of suitable gloves, workplace conditions have to be considered, like e.g. handling of other substances and materials.

Recommended glove types: Rubber gloves

8.2.2 Exposure to the environment limited and controlled

Prevent material from entering surface waters and soil.

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 VINNAPAS® 4410 L

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Property:	Value:	Method:
Appearance		
Physical state	solid	
Form	powder	
Colour	white	
Odour		
Odour	odourless	
Odour limit		
Odour limit	no data available	
pH-Value		
pH-Value	7,1 at 20 °C (50 %)	
Melting point/freezing point		
Melting point / melting range	not applicable	
Initial boiling point and boiling range		
Boiling point / boiling range	not applicable	
Flash point		
Flash point	not applicable	
Evaporation rate		
Evaporation rate	no data available	
Flammability (deposited dust)		
Burning behavior	3 at 20 °C	(VDI 2263 Blatt 1 (original))
Burning behavior	5 at 100 °C	(VDI 2263 Blatt 1 (original))
Auto-ignition temperature	215 °C sample volume 400 cm³	(DIN EN 15188 (sieved < 200 µm))
Glow temperature	> 400 °C	(DIN EN 50281-2-1 (sieved < 200 µm))
Upper/lower flammability or explosive limits		
Lower explosion limit (LEL)	not determined	
Vapour pressure		
Vapour pressure	exempt	
Solubility(ies)		
Water solubility / miscibility	partly soluble at 20 °C	
Vapour density		
Relative Density		
Bulk density	425 - 575 kg/m³	(DIN EN ISO 60)
Partition coefficient: n-octanol/water		
Auto-ignition temperature		
Auto-ignition temperature	> 400 °C	
Decomposition temperature		
Thermal decomposition	> 250 °C	
Viscosity		
Viscosity (dynamic)	exempt	
Explosive properties		
Explosive properties (disturbed dust)		
Kst value	51 m*bar/sec	(DIN EN 14034-2 (sieved < 63 µm))
Maximum explosion pressure	6,1 bar	(DIN EN 14034-1 (sieved < 63 µm))
Ignition temperature	460 °C	(DIN EN 50281-2-1 (sieved < 63 µm))
Minimum ignition energy	> 1000 mJ without inductance	(DIN EN 13821 (sieved < 63 µm))
Molecular mass		
Molecular mass	not applicable	

Page 4/9

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 VINNAPAS® 4410 L

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

9.2 Other information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 – 10.3 Rea; Chemical stability; Possibility of hazardous reactions

If stored and handled in accordance with standard industrial practices no hazardous reactions are known.

Relevant information can possibly be found in other parts of this section.

10.4 Conditions to avoid

None known.

10.5 Incompatible materials

None known.

10.6 Hazardous decomposition products

If stored and handled properly: none known. Acetic acid at increased temperature.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

11.1.1 Acute toxicity

Assessment:

Based on the available data acute toxic effects are not expected after single oral exposure.

Product details:

Exposure routes	Result/Effect
Oral	LD50 > 5000 mg/kg (LD50 cut-off according ATC method) Species: Rat, Method: OECD 423, Source: Conclusion by analogy

11.1.2 Skin corrosion/irritation

Assessment:

Based on the available data a clinically relevant skin irritation hazard is not expected.

Product details:

No skin irritation (Species: Rabbit, Method: OECD 404, Source: Conclusion by analogy)

11.1.3 Serious eye damage/eye irritation

Assessment:

Based on the available data a clinically relevant eye irritation hazard is not expected.

Product details:

No eye irritation (Species: Rabbit, Method: OECD 405, Source: Conclusion by analogy)

11.1.4 Respiratory or skin sensitisation

Assessment:

Based on the available data a sensitization reaction is not expected from this product.

Product details:

Exposure routes	Result
Skin contact	Does not cause skin sensitisation. (Species: Mouse, Test system: Local lymph node assay (LLNA), Method: OECD 429, Source: Conclusion by analogy)
Inhalation	No data available.

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 VINNAPAS® 4410 L

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

11.1.5 Germ cell mutagenicity

Assessment:

Based on known data a significant mutagenic potential may be excluded.

negative
(Test system: mutation assay (in vitro) / bacterial cells, Method: OECD 471, Source: Conclusion by analogy)

11.1.6 Carcinogenicity

Assessment:

For this endpoint no toxicological test data is available for the whole product.

11.1.7 Reproductive toxicity

Assessment:

For this endpoint no toxicological test data is available for the whole product.

11.1.8 Specific target organ toxicity - single exposure

Assessment:

For this endpoint no toxicological test data is available for the whole product.

11.1.9 Specific target organ toxicity - repeated exposure

Assessment:

For this endpoint no toxicological test data is available for the whole product.

11.1.10 Aspiration hazard

Assessment:

Based on the physical-chemical properties of the product no aspiration hazard must be expected.

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

11.2.2 Further toxicological information

No information on damage to health during manufacture and use.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Assessment:

No expected damaging effects to aquatic organisms. According to current knowledge adverse effects on water purification plants are not expected.

Product details:

Result/Effect	Species/Test system	Source
LC50: > 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) (96 h)	Conclusion by analogy OECD 203
EC50: > 100 mg/l	Daphnia magna (Water flea) (48 h)	Conclusion by analogy OECD 202
EC10: > 1000 mg/l	activated sludge (0,5 h)	Conclusion by analogy

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 VINNAPAS® 4410 L

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

12.2 Persistence and degradability

Assessment:

Polymer component: Not readily biodegradable. Elimination by adsorption to activated sludge. Separation by flocculation is possible.

12.3 Bioaccumulative potential

Assessment:

No adverse effects expected.

12.4 Mobility in soil

Assessment:

No adverse effects expected.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data available.

12.6 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7 Other adverse effects

none known

Additional information

According to present knowledge no adverse influence to environment expected.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

13.1.1 Material

Recommendation:
Observe local/state/federal regulations.

13.1.2 Uncleaned packaging

Recommendation:
Completely discharge containers (no tear drops, no powder rest, scraped carefully). Containers may be recycled or re-used.
Observe local/state/federal regulations.

Recommended cleaning agent:
water

SECTION 14: Transport information

14.1 – 14.4 UN number; UN proper shipping name; Transport hazard class(es); Packing group

Road ADR:
Valuation.....: Not regulated for transport

Railway RID:
Valuation.....: Not regulated for transport

Transport by sea IMDG-Code:
Valuation.....: Not regulated for transport

Air transport ICAO-TI/IATA-DGR:
Valuation.....: Not regulated for transport

14.5 Environmental hazards

Hazardous to the environment: no

Page 7/9

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 VINNAPAS® 4410 L

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

14.6 Special precautions for user

Relevant information in other sections has to be considered.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Bulk transport in tankers is not intended.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National and local regulations must be observed.

For information on labelling please refer to section 2 of this document.

15.2 Details of international registration status

Relevant information about individual substance inventories, where available, is given below.

Japan	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
Australia	AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
China	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
Canada	DSL (Domestic Substance List): This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
Philippines	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): This product is listed in, or complies with, the substance inventory.
United States of America (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): All components of this product are listed as active or are in compliance with the substance inventory.
Taiwan	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): This product is listed in, or complies with, the substance inventory. General note: The Taiwanese chemicals regulation requires a phase 1 registration for TCSI-listed or TCSI-compliant substances if imports to Taiwan or manufacturing in Taiwan exceed the trigger quantity of 100 kg/a (for mixtures to be calculated per each ingredient). It is the duty of the importing/manufacturing legal entity to take care of this obligation.
European Economic Area (EEA)	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): General note: the registration obligations for substances imported into the EEA or manufactured within the EEA by the supplier mentioned in section 1 are fulfilled by the said supplier. The registration obligations for substances imported into the EEA by customers or other downstream users must be fulfilled by the latter.
South Korea (Republic of Korea)	AREC (Act on Registration and Evaluation of Chemicals; "K-REACH"): Please approach your regular contact for more detailed information.

SECTION 16: Other information

16.1 Material

The details in this document are based on the state of our knowledge at the time of revision. They do not constitute an assurance of the described product properties in terms of statutory warranty requirements.

The providing of this document to a recipient does not relieve the recipient of his or her responsibility toward compliance with all laws and stipulations applicable to the product. This applies in particular to the further sale or distribution of the product or substances or items containing the product, in other jurisdictions and with regard to the protection of third-party intellectual property rights. If the described product is processed or mixed with other substances or materials, the details stated in this document cannot be conferred to the resultant new product unless this has been expressly mentioned. If the product is repackaged, the recipient is obligated to additionally provide the required safety-related information.

16.2 Further information:

Commas appearing in numerical data denote a decimal point. Vertical lines in the left-hand margin indicate changes compared with the previous version. This version supersedes all previous versions.

- End of Safety Data Sheet -

WACKER

Safety Data Sheet

Material: 60056955 VINNAPAS® 4410 L

Version 1.12 (GHS_INT) Print Date 21.03.2023 Date of last alteration: 08.11.2022

Quality above all

CE

EC Declaration of conformity

DPTU RENOVA

vlg. Dzepciste , Tetovo 1200

Macedonia

Herewith declare that the products:

RENOVA	*Name of product*	*Method of testing*	*Raport number*
1	RENOFIX 10	EN 998 - 1	01/2010
2	RENOFIX 12	EN 998 - 1	02/2010
3	RENOFIX 12 Weiss	EN 998 - 1	12/2010
4	RENOFIX 20	EN 998 - 1	03/2010
5	RENOFIX 60	EN 998 - 1	04/2010
6	RENOFIX 66	EN 998 - 1	05/2010
7	RENOFIX 70	EN 998 - 1	06/2010
8	RENOFIX 75	EN 998 - 2	07/2010
9	RENOFIX 360	EN 998 - 1	08/2010
10	RENOFIX 370	EN 998 - 1	09/2010
11	RENOFIX 700	EN 998 - 1	10/2010
12	RENOFIX 740	EN 998 - 1	11/2010
13	RENOFIX 15	EN 1308 EN 1346 EN 1348	NB 2144 CPD - 0189/25.10.2010
14	RENOFIX 15 Standard	EN 1308 EN 1346 EN 1348	NB 2144 CPD - 0188/18.10.2010
15	RENOFIX 15 Weiss	EN 1308 EN 1346 EN 1348	NB 2144 CPD - 0190/25.10.2010
16	RENOFLEX	EN 1308 EN 1346 EN 1348 EN 12002	NB 2144 CPD - 0191/25.10.2010

Intended to be used as in building construction corresponds to the characteristics declared on relevant CE marking information

Initial type testing was carried out by:

University of Architecture Civil Engineering and Geodesy

Centre for Research and Design

Direction: "Conformity Assessment of Construction Products and Issues in Bulgarian Technical approval"

Sofia, Bulgaria

also

DPTU RENOVA

RENOVA Lab Center

Vlg. Dzepciste, Tetovo

Macedonia

In consultation with:

ZAG, Ljubljana

Slovenian National Building and Civil Engineering Institute

Certification Service

Slovenia

Signature _____

CEO

Quality above all

LETTER OF GUARANTEE

RENOVA guaranties full responsibility for the identity, quality and usage of her products, fulfilling most of the European Regulative and Standards for construction materials manufacturing , always using well controlled raw materials based on European Standards.

Some of the European Regulations which **RENOVA** applies on her products:

COMPANY CERTIFIED BY

EN ISO 9001

Certificate No: FM 503328

EN – 998 – 1

EN – 12004

EN - 12002

- **RENOVA** ensures that her products are secure for usage in the predicted areas always referring to technical data sheets, and as such they don't present any risks for human health.
- **RENOVA** guaranties for safety of her products and as such they don't present any negative impact upon the environment.
- **RENOVA** guaranties for her product lifespan for at least ***10 years*** from the time they are in use, not referring to physical damages and natural disasters.

Signature _____

CEO

**The above – mentioned guarantee letter refers to all RENOFIX products and enters into force from the moment of the production*

IV.3. ФАКТУРИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА И ФАКТУРА И ДОГОВОР ЗА ВОДА ПОТРОШЕНИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС И УСЛУГИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈА

EVN Group

Корисник: ДПТУ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ ИМПОРТ
Адреса: Ул.ПАТ ЗА ЈАЖИНЦЕ
1212 ЏЕПЧИШТЕ

Адреса за кореспонденција:
ДПТУ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ ИМПОРТ
Ул.ПАТ ЗА ЈАЖИНЦЕ
ЏЕПЧИШТЕ
1212 ЏЕПЧИШТЕ

Број на корисник: 002976827
Фактура број: 1500823536 - 0
Место и датум на издавање: Скопје, 31.03.2024

Фактура за период 01.03.2024 - 31.03.2024

	ДЕН
Дистрибуција на електрична енергија	244.622,84
Надомест за пристап на електродистрибутивниот систем	7.500,00
ДДВ 18%	45.382,11
Комунална такса за јавно осветлување	2.207,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.04.2024	**299.712,00**
Вкупно за плаќање	**299.712,00**

Електродистрибуција Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:
- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- со траен налог

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте нè на www.elektrodistribucija.mk или на П. Фах 554

Elektrodistrib
Сашо Салтировски

При плаќање внесете повик на број: **002976827 - 15008235360**

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје

Фактура бр. 1500823536-0 - Детални информации

КЕЦ:	КЕЦ 11 Тетово
Место на потрошувачка бр.:	000000227372
Точка на отчитување бр.:	MK0001000000000000000000000191064
Категорија на приклучок:	MV2
Категорија на потрошувач:	DSO MV2_10
Место на потрошувачка:	НЕПРОШТЕНО 1710 *** НЕПРОШТЕНО 1204

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
57342940 / ABT	01.03.2024 - 31.03.2024	320.8380	338.9540	800.00	14492.00 kWh		14492.00	0,5350	7.753,22
57342940 / AHT	01.03.2024 - 31.03.2024	40.0640	45.5230	800.00	1967.20 kWh		1967.20	0,5350	1.052,45
57342940 / RBT	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0000	800.00	24928.80 Kvarh		24928.80	0,0000	0,00
/ RBT *)	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0000	0.00	0.00 Kvarh		20146.44	0,0968	1.946,15
57342940 / RHT	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0000	800.00	134.40 Kvarh		134.40	0,0000	0,00
57342940 / AM	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.3100	800.00	248.00 kW		248.00	375,0500	93.210,80
Дистрибуирана електрична енергија:									103.962,62

*) Прекумерна реактивна енергија

КЕЦ:	КЕЦ 11 Тетово
Место на потрошувачка бр.:	000000119939
Точка на отчитување бр.:	MK0001000000000000000000000113294
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	120 0 РЕСТОРАН ТЕТОВО 1200 РЕСТОРАН РЕНОВА

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
86471669 / ABT	01.03.2024 - 31.03.2024	13706.7400	13890.1900	30.00	5503.50 kWh		5503.50	0,6772	3.726,97
86471669 / AHT	01.03.2024 - 31.03.2024	5185.8200	5240.0100	30.00	2231.70 kWh		2231.70	0,6772	1.511,31
86471669 / RBT	01.03.2024 - 31.03.2024	1036.9700	1045.2600	30.00	248.70 Kvarh		248.70	0,0000	0,00
86471669 / RHT	01.03.2024 - 31.03.2024	414.3300	416.8400	30.00	75.30 Kvarh		75.30	0,0000	0,00
86471669 / AM	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	1.1090	30.00	33.27 kW		33.27	619,2500	20.602,45
Дистрибуирана електрична енергија:									25.840,73

КЕЦ:	КЕЦ 11 Тетово
Место на потрошувачка бр:	117263001701033
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000115001701033
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	МАРШАЛ ТИТО 0 Д.Т.Ц./ *1
	ТЕТОВО 1200
	СУПЕРМАРКЕТ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
57858149 / ABT	01.03.2024 - 31.03.2024	176.8400	184.2300	30.00	221.70 kWh		221.70	0,6772	150,14
57858149 / AHT	01.03.2024 - 31.03.2024	2.7100	2.7100	30.00	0.00 kWh		0.00	0,6772	0,00
57858149 / PBT	01.03.2024 - 31.03.2024	249.9300	260.4300	30.00	315.00 KVarh		315.00	0,0000	0,00
/ PBT *)	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0000	0.00	0.00 KVarh		241.84	0,1535	37,12
57858149 / PHT	01.03.2024 - 31.03.2024	3.8500	3.8500	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
57858149 / AM	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0840	30.00	2.52 kW		2.52	619,2500	1.560,51
Дистрибуирана електрична енергија:									1.747,77

*) Прекумерна реактивна енергија

КЕЦ:	КЕЦ 11 Тетово
Место на потрошувачка бр:	116790001205450
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000115001205450
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	ПЛОШТАД МАРШАЛ ТИТО 0 / *33
	ТЕТОВО 1200
	УПРАВНА ЗГРАДА

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 20.03.2024 - 31.03.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
70493885 / ABT	20.03.2024 - 31.03.2024	9676.5000	9676.5000	1.00	0.00 kWh		0.00	2,3032	0,00
70493885 / AHT	20.03.2024 - 31.03.2024	8449.0000	8460.0000	1.00	11.00 kWh		11.00	2,3032	25,34
Дистрибуирана електрична енергија:									25,34

КЕЦ:	КЕЦ 11 Тетово
Место на потрошувачка бр:	114100001903500
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000115001903500
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	МАРШАЛ ТИТО 0 / *91 ТЕТОВО 1200 Д.Т.Ц. ПАР 23.10.03.99

Дистрибуција на ел. енергија во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
57858146 / ABT	01.03.2024 - 31.03.2024	107.2800	113.0400	60.00	345.60 kWh		345.60	0,6772	234,04
57858146 / AHT	01.03.2024 - 31.03.2024	278.4900	291.5600	60.00	785.40 kWh		785.40	0,6772	531,87
57858146 / PBT	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0000	60.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
57858146 / PHT	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0000	60.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
57858146 / AM	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.0510	60.00	3.06 kW		3.06	619,2500	1.894,91
Дистрибуирана електрична енергија:									**2.660,82**

КЕЦ:	КЕЦ 11 Тетово
Место на потрошувачка бр:	000000057892
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000045381
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	120 0 / ТЦ ТЕТОВО 1200

Дистрибуција на ел. енергија во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454500 / ABT	01.03.2024 - 31.03.2024	10213.1100	10340.8900	300.00	38354.00 kWh		38354.00	0,6772	25.959,78
42454500 / AHT	01.03.2024 - 31.03.2024	4455.9600	4501.1800	300.00	13566.00 kWh		13566.00	0,6772	9.186,90
42454500 / PBT	01.03.2024 - 31.03.2024	1570.3000	1574.7700	300.00	1341.00 KVarh		1341.00	0,0000	0,00
42454500 / PHT	01.03.2024 - 31.03.2024	627.7800	628.4800	300.00	210.00 KVarh		210.00	0,0000	0,00
42454500 / AM	01.03.2024 - 31.03.2024	0.0000	0.4050	300.00	121.50 kW		121.50	619,2500	75.238,88
Дистрибуирана електрична енергија:									**110.385,56**

Збирен преглед за сите места на потрошувачка

Тарифа	Период	Единица	Количина	Ед.цена	Вкупно ден.
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	14492.00	0,5350	7.753,22
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	1967.20	0,5350	1.052,45
Реактивна ВТ (РВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	KVarh	20146.44	0,0966	1.946,15
Активна моќност (АМ)	01.03.2024 - 31.03.2024	KW	248.00	375,8500	93.210,80
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	44404.80	0,6772	30.070,93
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	16583.10	0,6772	11.230,08
Активна моќност (АМ)	01.03.2024 - 31.03.2024	KW	160.35	619,2500	99.296,75
Реактивна ВТ (РВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	KVarh	241.84	0,1535	37,12
Активна ВТ (АВТ)	20.03.2024 - 31.03.2024	kWh	0.00	2,3032	0,00
Активна НТ (АНТ)	20.03.2024 - 31.03.2024	kWh	11.00	2,3032	25,34
Вкупно за сите мерни места:					**244.622,84**

5

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

Електродистрибуција има право да ги преземе сите мерки согласно законските и подзаконските прописи за наплата на заостанатиот долг, како исклучување и постапка за присилна наплата.

Ве известуваме дека доколку навремено не сте добиле фактура за претходниот пресметковен период, должни сте истата да ја побарате од Електродистрибуција, согласно Општите услови за пристап и користење на дистрибутивната мрежа.

ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеновски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел. за информации: 0800 12345
e-mail: snabduvanje-info@evn.mk
www.snabduvanje.mk

Стопанска Банка АД Скопје 200003026777613
Уни Банка 240010103939651
Шпаркасе Банка 250101000383707
ХалкБанк 270067171100177
НЛБ Банка АД Скопје 210067171100267
ПроКредит Банка 380071004500145
Даночен број за ДДВ МК 4080011522805

Корисник:
ДПТУ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ ИМПОРТ
Ул.ПАТ ЗА ЈАЖИНЦЕ
1212 ЏЕПЧИШТЕ

Адреса за коресподенција:
ДПТУ РЕНОВА ДОО ЕКСПОРТ ИМПОРТ
Ул.ПАТ ЗА ЈАЖИНЦЕ
ЏЕПЧИШТЕ
1212 ЏЕПЧИШТЕ

Фактура за период: 01.03.2024 - 31.03.2024
Место и датум на издавање: Скопје, 31.03.2024

Фактура бр. 1200294439-8- Општи информации

Број на корисник: 002976827
Број на место на потрошувачка: Повеќе
Број на договор: GESSINE 11-11-6850

Повеќе места на потрошувачка

	ДЕН
Потрошена ел. енергија и моќност	355.205,57
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	944,98
Даночна основа	**356.150,55**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	64.107,10
Вкупен износ на фактурата	**420.258,00**
Вкупен износ со рок на плаќање до 30.04.2024	**420.258,00**

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

При плаќање внесете го повикот на број: **002976827 - 12002944398**

ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

- во лошта и банки.

Ве известуваме дека доколку не сте добиле фактура за претходниот пресметководен период, потребно е да побарате фактура за потрошена електрична енергија од ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје, согласно Правилата за снабдување со електрична енергија член 33, став 4.

Ве повикуваме согласно член 12, став 1, точка 3 од Правилата за снабдување со електрична енергија да ги ажурирате Вашите податоци. Доколку самите не ги ажурирате, ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје ќе постапи согласно законските можности за ажурирање од достапни извори, при што, променетите податоци ќе бидат видливи во фактурата која ќе ја добиете.

Роланд Џилер
Извршен

Беркант Шен
Управен

Фактура бр. 1200294439-8 - Детални информации

Број на корисник:	002976827	Место на потрошувачка:	НЕПРОШТЕНО 1710 ***
Број на место на потрошувачка:	000000227372		НЕПРОШТЕНО 1204
Број на договор:	GESSINE 11-11-6850		
Период на пресметка:	01.03.2024 - 31.03.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000191064		

Отчитани состојби во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
57342940 /	A BT	320.8390	338.9540	18.1150	800.00	14492.00		14492.00
57342940 /	A HT	43.0640	45.5230	2.4590	800.00	1967.20		1967.20

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	13190.62	4,4087	58.153,49
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	1301.38	6,3806	8.303,60
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	1790.55	4,4087	7.894,00
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	176.65	6,3806	1.127,16
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	14981.17		66.047,49
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	1478.03	6,3806	9.430,76
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	16459.20	0,0122	200,80

Број на корисник:	002976827	Место на потрошувачка:	120 0 РЕСТОРАН
Број на место на потрошувачка:	000000119939		ТЕТОВО 1200
Број на договор:	GESSINE 11-11-6850		РЕСТОРАН РЕНОВА
Период на пресметка:	01.03.2024 - 31.03.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000113294		

Отчитани состојби во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
96471669 /	A BT	13706.7400	13890.1900	183.4500	30.00	5503.50		5503.50
96471669 /	A HT	5165.6200	5240.0100	74.3900	30.00	2231.70		2231.70

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	5009.29	4,4087	22.084,46
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	494.21	6,3806	3.153,38
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	2031.29	4,4087	8.955,35
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	200.41	6,3806	1.278,71
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	7040.58		31.039,81
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	694.62	6,3806	4.432,09
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	7735.20	0,0122	94,37

3

Број на корисник:	002976827	Место на потрошувачка:	МАРШАЛ ТИТО 0 Д.Т.Ц./*1
Број на место на потрошувачка:	117263001701033		ТЕТОВО 1200
Број на договор:	GESSINE 11-11-6850		СУПЕРМАРКЕТ
Период на пресметка:	01.03.2024 - 31.03.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000115001701033		

Отчитани состојби во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
57838149 /	А ВТ	176.8400	184.2300	7.3900	30.00	221.70		221.70
57838149 /	А НТ	2.7100	2.7100	0.0000	30.00	0.00		0.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	201.79	4,4087	889,63
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	19.91	6,3806	127,03
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	0.00	4,4087	0,00
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	201.79		889,63
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	19.91	6,3806	127,03
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	221.70	0,0122	2,70

Број на корисник:	002976827	Место на потрошувачка:	ПЛОШТАД МАРШАЛ ТИТО 0 /*33
Број на место на потрошувачка:	116790001205450		ТЕТОВО 1200
Број на договор:	GESSINE 11-11-6850		УПРАВНА ЗГРАДА
Период на пресметка:	01.03.2024 - 31.03.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000115001205450		

Отчитани состојби во периодот: 20.03.2024 - 31.03.2024

бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
70493885 /	А ВТ	9676.5000	9676.5000	0.0000	1.00	0.00		0.00
70493885 /	А НТ	8449.0000	8460.0000	11.0000	1.00	11.00		11.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	20.03.2024 - 31.03.2024	kWh	0.00	4,4087	0,00
Активна НТ (АНТ)	20.03.2024 - 31.03.2024	kWh	10.01	4,4087	44,13
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	0.99	6,3806	6,30
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	10.01		44,13
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	0.99	6,3806	6,30
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	11.00	0,0122	0,13

4

Број на корисник:	002976827	Место на потрошувачка:	МАРШАЛ ТИТО 0 /*91
Број на место на потрошувачка:	114100001903500		ТЕТОВО 1200
Број на договор:	GESSINE 11-11-6850		Д.Т.Ц. ПАР23 10.03.99
Период на пресметка:	01.03.2024 - 31.03.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000115001903500		

Отчитани состојби во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
57838146 /	А ВТ	107.2800	113.0400	5.7600	60.00	345.60		345.60
57838146 /	А НТ	278.4900	291.5800	13.0900	60.00	785.40		785.40

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	314.57	4,4087	1.386,84
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	31.03	6,3806	198,02
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	714.87	4,4087	3.151,65
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	70.53	6,3806	450,02
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	1029.44		4.538,49
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	101.56	6,3806	648,04
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	1131.00	0,0122	13,80

Број на корисник:	002976827	Место на потрошувачка:	120 0 /ТЦ
Број на место на потрошувачка:	000000057892		ТЕТОВО 1200
Број на договор:	GESSINE 11-11-6850		
Период на пресметка:	01.03.2024 - 31.03.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000045381		

Отчитани состојби во периодот: 01.03.2024 - 31.03.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454500 /	А ВТ	10213.1100	10340.8900	127.7800	300.00	38334.00		38334.00
42454500 /	А НТ	4455.9600	4501.1800	45.2200	300.00	13566.00		13566.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	34891.61	4,4087	153.826,64
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	3442.39	6,3806	21.964,53
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	12347.77	4,4087	54.437,61
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	1218.23	6,3806	7.773,02
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	47239.38		208.264,25
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	4660.62	6,3806	29.737,55
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	51900.00	0,0122	633,18

5

Преглед на тарифни ставови за продажба на ел. енергија и моќност за сите места на потрошувачка

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	53607.88	4,4087	236.341,06
Активна НТ (АНТ)	01.03.2024 - 31.03.2024	kWh	16894.49	4,4087	74.482,74
Активна енергија од обновливи извори			6955.73	6,3806	44.381,77
Вкупно за сите МП:					**355.205,57**
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија 3/2024			77458.10	0,0122	944,98

Потрошена ел.енергија и моќност	355.205,57
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	944,98
Даночна основа	**356.150,55**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	64.107,10
Вкупен износ на фактурата	**420.258,00**

Просечна цена за енергија од обновливи извори за 3/2024	6,3806 ден/ kWh
Процент на учество на електрична енергија произведена од повластени производители на електрична енергија 3/2024	8,98 %

Јавно Комунално Претпријатие
Надеждин
ТЕТОВО

Тетово - Tetovë

ДОГОВОР

за собирање, транспорт и депонирање на фекален отпад

Склучен на ден 4.11.2022 **год помеѓу:**

1. **ЈКП Тетово** , застапувано од Директорот УПРАДЕН ДЕСТАКИ како давател на комунална услуга од една страна, и

2. **Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт - импорт с. Џепчиште, Тетово** со седиште на ул.101 бр.2 Џепчиште, Тетово со ЕМБС 5088402, ЕДБ 4028996112515 застапувана од управителот Кенан Идризи, како корисник на комуналната услуга од друга страна.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ:

Член 1

Предмет на договорот е извршување на услугата собирање, транспорт и депонирање на фекален отпад, од септичка јама за фекална канализација на објектот на корисникот во с.Џепчиште, Општина Тетово.

ОБВРСКИ НА ДОГОВОРЕНИТЕ СТРАНИ

Член 2

Давателот на услугата се обврзува: - Да го собира, изнесува и депонира отпадот од субјектот со кој го има склучено овој договор по потреба на корисникот на услугата; -

Давателот на услугата се обврзува услугата да ја извршува со возила опремени специјално за таа намена и да го депонира на пропишани места согласно позитивните законски прописи.

Член 3

Давателот на услугата по завршената работа опишана во член 1 и 2 од овој договор ќе му достави фактура на корисникот на услугата, а за извршената работа од страна на давателот на услугата.

Висината на износот на фактурата се пресметува по редовните цени по кои работи давателот на услугата.

Член 4

Корисникот на комуналната услуга се обврзува: - редовно и навремено да ја плаќа сметката;

Член 5

Давателот на услугата се обврзува личните податоци на корисникот на услугата да ги чува како деловна тајна согласно законот.

ВАЖНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 6

Овој договор се склучува со времейска важност од 1 година сметано од датумот на склучување на договорот.

ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 7

При извршувањето на обврските на овој Договор, договорените страни се должни да се придржуваат на законските прописи. Евентуален спор по овој Договор ќе се решава спогодбено, а во спротивно надлежен за спорот е Основниот Суд Тетово.

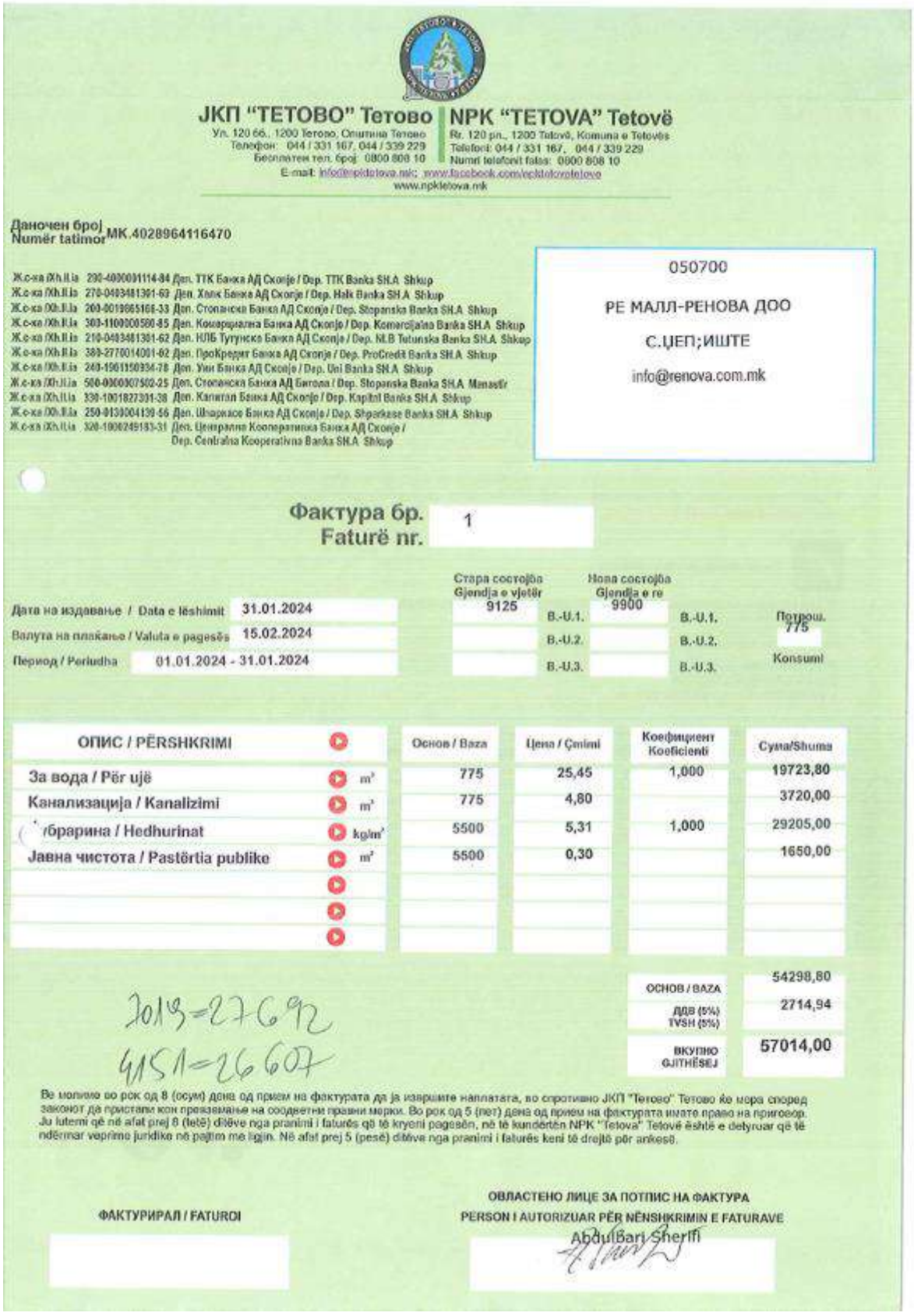
Член8

Договорот е составен во 4 еднакви примероци, по два за секоја од договорените страни.

Давател на услугата
ЈКП ТЕТОВО

Корисник на услугата
ДПТУ РЕНОВА ДОО

Кенан Идризи



ЈКП "ТЕТОВО" Тетово
Ул. 120 бб., 1200 Тетово, Општина Тетово
Телефон: 044 / 331 167, 044 / 339 229
Бесплатен тел. број: 0800 808 10
E-mail: info@jkptetova.mk; www.facebook.com/ecktetovotetovo
www.jkptetova.mk

NPK "TETOVA" Tetovë
Rr. 120 pn., 1200 Tetovë, Komuna e Tetovës
Telefoni: 044 / 331 167, 044 / 339 229
Numri telefonit falas: 0800 808 10

Даночен број / Numër tatimor MK.4028964116470

Ж.с-ка /Xh.l.la 200-4000011114-84 Деп. ТТК Банка АД Скопје / Dep. TTK Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 270-0483481301-69 Деп. Халк Банка АД Скопје / Dep. Halk Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 200-0019065166-33 Деп. Стопанска Банка АД Скопје / Dep. Stopanska Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 300-1100300580-85 Деп. Комерцијална Банка АД Скопје / Dep. Komercijalna Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 210-0483481301-62 Деп. НЛБ Тутунска Банка АД Скопје / Dep. NLB Tutunska Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 380-2770014001-62 Деп. ПроКредит Банка АД Скопје / Dep. ProCredit Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 240-1901150934-78 Деп. Уни Банка АД Скопје / Dep. Uni Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 500-0300307502-25 Деп. Стопанска Банка АД Битола / Dep. Stopanska Banka SH.A Manastir
Ж.с-ка /Xh.l.la 330-1001827301-38 Деп. Капитал Банка АД Скопје / Dep. Kapitol Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 250-0130004139-56 Деп. Шпаркасе Банка АД Скопје / Dep. Shparkase Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.la 320-1900245183-31 Деп. Централна Кооперативна Банка АД Скопје / Dep. Centralna Kooperativna Banka SH.A Shkup

050700
РЕ МАЛЛ-РЕНОВА ДОО
С.ЏЕП;ИШТЕ
info@renova.com.mk

Фактура бр. / Faturë nr. 1

		Стара состојба / Gjendja e vjetër		Нова состојба / Gjendja e re		Потрош. / Konsumi
Дата на издавање / Data e lëshimit	31.01.2024	9125	В.-У.1.	9900	В.-У.1.	775
Валута на плаќање / Valuta e pagesës	15.02.2024		В.-У.2.		В.-У.2.	
Период / Periudha	01.01.2024 - 31.01.2024		В.-У.3.		В.-У.3.	

ОПИС / PËRSHKRIMI		Основ / Baza	Цена / Çmimi	Коефициент / Koeficienti	Сума/Shuma
За вода / Për ujë	m³	775	25,45	1,000	19723,80
Канализација / Kanalizimi	m³	775	4,80		3720,00
Одбрарина / Hedhurinat	kg/m³	5500	5,31	1,000	29205,00
Јавна чистота / Pastërtia publike	m²	5500	0,30		1650,00

ОСНОВ / BAZA	54298,80
ДДВ (5%) / TVSH (5%)	2714,94
ВКУПНО / GJITHËSEJ	57014,00

2019=27692
4151=26607

Ве молиме во рок од 8 (осум) дена од прием на фактурата да ја извршите наплатата, во спротивно ЈКП "Тетово" Тетово ќе мора според законот да пристапи кон преземање на соодветни правни мерки. Во рок од 5 (пет) дена од прием на фактурата имате право на приговор. Ju lutemi që në afat prej 8 (tetë) ditëve nga pranimi i faturës që të kryeni pagesën, në të kundërtën NPK "Tetova" Tetovë është e detyruar që të ndërmar veprime juridike në paçim me ligjin. Në afat prej 5 (pesë) ditëve nga pranimi i faturës keni të drejtë për ankesë.

ФАКТУРИРАЛ / FATUROI

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ЗА ПОТПИС НА ФАКТУРА
PERSON I AUTORIZUAR PËR NËNSHKRIMIN E FATURAVE
AbdulBari Sherifi

ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

V.1. СОЗДАДЕН ОТПАД ВО РАМКИТЕ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

V.2. ФАКТУРА ОД ФИРМА ПРЕЗЕМАЧ НА ОТПАД ОД РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ И ПОТВРДА ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ПРОШИРЕНА ОДГОВОРНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ПОСЕБЕН ТЕК НА ОТПАД ОД ЕУРО-ЕКОПАК ДОО СКОПЈЕ

V.3. ДОГОВОР И ФАКТУРА ЗА ПРЕЗЕМЕН КОМУНАЛЕН ОТПАД ОД ЈКП ТЕТОВО

V.1. СОЗДАДЕН ОТПАД ВО РАМКИТЕ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Отпадот кој се создава во инсталацијата е резултат на работењето во сите фази на производството, а особено при подготовката на цврст материјал. Тој претставува цврст отпад од пакување и според Листата за видови на отпади е класифициран како неопасен отпад.

Овој отпад од пакување главно го сочинуваат: пластични кеси, хартија и картонски кутии, отпад од метал и измешан комунален отпад од вработените.

Отпадот се селектира и времено се складира во посебни контејнери на определени места, сé до моментот на преземање од страна на овластените фирми - постапувачи со отпад, со кои операторот има склучено договори за преземање на истите.

Во инсталацијата, покрај отпад од пакување (15 01) се создава и измешан комунален отпад од вработените (20 03 01).

За преземање на отпадот од хартија, пластика и метал од инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, задолжена е компанијата ЕУРО-ЕКОПАК ДОО Скопје.

За преземање на комуналниот отпад од инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, задолжена е компанијата ЈКП Тетово.

Во инсталацијата постои ресторан (бифе) за вработените, меѓутоа подготовката на храна не се извршува во него. Операторот има склучено договор со надворешна фирма која има обврска да ја организира исхраната на вработените. Заради тоа во инсталацијата не се создава отпад од кујни (20 01 08 - биоразградлив отпад од кујни и кантини).

Поправката на транспортните сретства (за внатрешен и надворешен транспорт) се врши од страна на вработените и од истите не се создаваат други отпадни материи.

V.2. ФАКТУРА ОД ФИРМА ПРЕЗЕМАЧ НА ОТПАД ОД РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ И ПОТВРДА ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ПРОШИРЕНА ОДГОВОРНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ПОСЕБЕН ТЕК НА ОТПАД ОД ЕУРО-ЕКОПАК ДОО СКОПЈЕ

ЕУРО ЕКОПАК

ЕУРО-ЕКОПАК ДОО Скопје
Друштво за управување со пакување и отпад од пакување
Ул. ЛОНДОНСКА Бр.19 Т.Ц. Тафталије 3ти кат
1000 Скопје
Тел. 026138390
МК 4080011522066
Комерцијална Банка АД - 300000003277957

ФАКТУРА број: **КИФ23-1423**

Датум на издавање	29.12.2023.
Место на издавање	Скопје, РС Македонија
Период на промет	ОКТОМВРИ-ДЕКЕМВРИ 2023 година
Место на промет	РС Македонија
Рок на плаќање	30 дена
Начин на плаќање	Вирмански

Клиент	**РЕНОВА ДОО с.Џепчиште - Тетово**
Адреса	ул. 101 бр.2 с.Џепчиште - Тетово с.Џепчиште - Тетово, 1212 РС Македонија
ЕДБС	МК4028996112515

ВИД-ОПИС на УСЛУГА	Количина	Ед. мера	Цена без ДДВ	Вредност без ДДВ	ОСНОВИЦА ЗА ДДВ	ДДВ стапка %	Износ ДДВ	ВРЕДНОСТ СО ДДВ
Надомест за преземање на обврски за управување со отпад од пакување од:								
1 ПЛАСТИКА	10,953	Тон	1.886,00	20.657,36	20.657,36	5	1.032,87	21.690,23
2 ХАРТИЈА	21,662	Тон	1.517,00	32.861,25	32.861,25	5	1.643,06	34.504,31
3 МЕТАЛ	1,053	Тон	1.886,00	1.985,96	1.985,96	5	99,30	2.085,26
4 Останати расходи	1		0,20	0,20	0,20	0	0,00	0,20

Вкупно МКД без ДДВ	55.504,77
Износ ДДВ	2.775,23
ВКУПНО МКД СО ДДВ	**58.280,00**

Со букви: **педесет осум илјади и двеста осумдесет денари**

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА ДАНОЦИ

	ОСНОВИЦА ЗА ДДВ	ДДВ стапка %	Износ ДДВ	ВРЕДНОСТ СО ДДВ
	55.504,57	5	2.775,23	58.279,80
Вкупно	**55.504,57**		**2.775,23**	**58.279,80**

Лице овластено за потпис на фактури

Ирена Бошков

име, презиме и потпис

ЕУРО-ЕКОПАК ДОО Скопје

ПРИМИЛ

Друштво за управување со пакување и отпад од пакување
ЕУРО-ЕКОПАК ДОО
Бр. 402-03/23
20.03.2023 год.
СКОПЈЕ

ЕУРО-ЕКОПАК ДООЕЛ - Скопје

(име на колективен постапувач)

ПОТВРДА ЗА ИСПОЛНУВАЊЕТО НА ПРОШИРЕНАТА ОДГОВОРНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ПОСЕБЕН ТЕК НА ОТПАД ЗА

РЕНОВА ДОО с.Џепчиште-Тетово

(име на производителот)

За уплатен надоместок за управување со

106,01000 тони

(количина на пуштени производи на пазарот)

за 2022 година

За вид на отпад од ПАКУВАЊЕ:

(тек на отпад)

1.	СТАКЛО	во количина од	0000	тони за 2022 година
2.	ПЛАСТИКА	во количина од	39,47600	тони за 2022 година
3.	ХАРТИЈА И КАРТОН	во количина од	63,11000	тони за 2022 година
4.	МЕТАЛ	во количина од	3,42400	тони за 2022 година
5.	ДРВО	во количина од	0000	тони за 2022 година
6.	КОМПОЗИТ	во количина од	0000	тони за 2022 година

1.	Во висина од	0000	денари	за	СТАКЛО
2.	Во висина од	76268,00	денари	за	ПЛАСТИКА
3.	Во висина од	98073,00	денари	за	ХАРТИЈА И КАРТОН
4.	Во висина од	6615,00	денари	за	МЕТАЛ
5.	Во висина од	0000	денари	за	ДРВО
6.	Во висина од	0000	денари	за	КОМПОЗИТ

Место и датум на издавање

Скопје, 20.3.2023 година

ЕУРО-ЕКОПАК ДООЕЛ Скопје

м.п.

Име и презиме и потпис на овластено лице

Лука Луковски

Друштво за управување со пакување и отпад од пакување
ЕУРО-ЕКОПАК ДОО
Бр. 444-03/24
29.03 2024 год.
Скопје

ЕУРО-ЕКОПАК ДОО - Скопје

(име на колективен постапувач)

ПОТВРДА ЗА ИСПОЛНУВАЊЕТО НА ПРОШИРЕНАТА ОДГОВОРНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ПОСЕБЕН ТЕК НА ОТПАД ЗА

РЕНОВА ДОО с.Џепчиште-Тетово

(име на производителот)

За уплатен надоместок за управување со

132,97300 тони

(количина на пуштени производи на пазарот)

за 2023 година

За вид на отпад од ПАКУВАЊЕ:

(тек на отпад)

1.	СТАКЛО	во количина од	0000	тони за 2023 година
2.	ПЛАСТИКА	во количина од	33,90800	тони за 2023 година
3.	ХАРТИЈА И КАРТОН	во количина од	96,01200	тони за 2023 година
4.	МЕТАЛ	во количина од	3,05300	тони за 2023 година
5.	ДРВО	во количина од	0000	тони за 2023 година
6.	КОМПОЗИТ	во количина од	0000	тони за 2023 година
7.	АЛУМИНИУМ	во количина од	0000	тони за 2023 година

1.	Во висина од	0000	денари	за	СТАКЛО
2.	Во висина од	67.148,00	денари	за	ПЛАСТИКА
3.	Во висина од	152.933,00	денари	за	ХАРТИЈА И КАРТОН
4.	Во висина од	6.046,00	денари	за	МЕТАЛ
5.	Во висина од	0000	денари	за	ДРВО
6.	Во висина од	0000	денари	за	КОМПОЗИТ
7.	Во висина од	0000	Денари	за	АЛУМИНИУМ

Место и датум на издавање

Скопје, 29.3.2024 година

ЕУРО-ЕКОПАК ДОО м.п.

Име и презиме и потпис на овластено лице

Лука Луковски

V.3. ДОГОВОР И ФАКТУРА ЗА ПРЕЗЕМЕН КОМУНАЛЕН ОТПАД ОД ЈКП ТЕТОВО

Јавно Комунално Претпријатие
Надлежно
ТЕТОВО
Тетово - Tetovë

ДОГОВОР

за собирање, транспорт и депонирање на фекален отпад

Склучен на ден 4.11.2021 **год помеѓу:**

1. **ЈКП Тетово** , застапувано од Директорот ГЛАВЕН ДЕТАЛ како давател на комунална услуга од една страна, и

2. **Друштво за производство, трговија и услуги РЕНОВА ДОО експорт - импорт с. Џепчиште, Тетово** со седиште на ул.101 бр.2 Џепчиште, Тетово со ЕМБС 5088402, ЕДБ 4028996112515 застапувана од управителот Кенан Идризи, како корисник на комуналната услуга од друга страна.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ:

Член 1

Предмет на договорот е извршување на услугата собирање, транспорт и депонирање на фекален отпад, од септичка јама за фекална канализација на објектот на корисникот во с.Џепчиште, Општина Тетово.

ОБВРСКИ НА ДОГОВОРЕНИТЕ СТРАНИ

Член 2

Давателот на услугата се обврзува: - Да го собира, изнесува и депонира отпадот од субјектот со кој го има склучено овој договор по потреба на корисникот на услугата; -

Давателот на услугата се обврзува услугата да ја извршува со возила опремени специјално за таа намена и да го депонира на пропишани места согласно позитивните законски прописи.

Член 3

Давателот на услугата по завршената работа опишана во член 1 и 2 од овој договор ќе му достави фактура на корисникот на услугата, а за извршената работа од страна на давателот на услугата.

Висината на износот на фактурата се пресметува по редовните цени по кои работи давателот на услугата.

Член 4

Корисникот на комуналната услуга се обврзува: - редовно и навремено да ја плаќа сметката;

Член 5

Давателот на услугата се обврзува личните податоци на корисникот на услугата да ги чува како деловна тајна согласно законот.

ВАЖНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 6

Овој договор се склучува со времеска важност од 1 година сметано од датумот на склучување на договорот.

ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 7

При извршувањето на обврските на овој Договор, договорените страни се должни да се придржуваат на законските прописи. Евентуален спор по овој Договор ќе се решава спогодбено, а во спротивно надлежен за спорот е Основниот Суд Тетово.

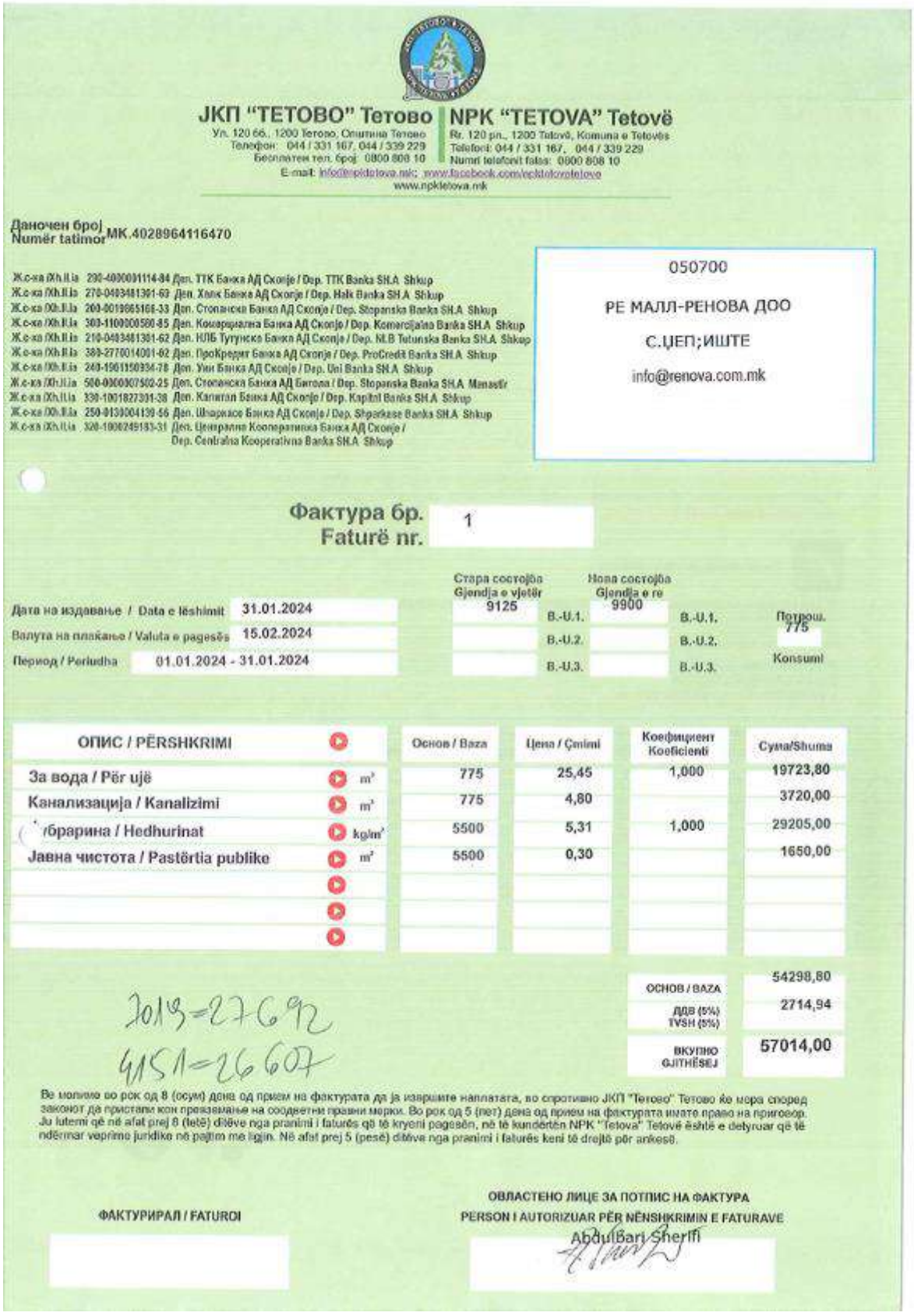
Член8

Договорот е составен во 4 еднакви примероци, по два за секоја од договорените страни.

Давател на услугата
ЈКП ТЕТОВО

Корисник на услугата
ДПТУ РЕНОВА ДОО

Кенан Идризи



ЈКП "ТЕТОВО" Тетово
Ул. 120 бб., 1200 Тетово, Општина Тетово
Телефон: 044 / 331 167, 044 / 339 229
Бесплатен тел. број: 0800 808 10
E-mail: info@jkptetova.mk; www.facebook.com/ecktetovotetovo
www.jkptetova.mk

NPK "TETOVA" Tetovë
Rr. 120 pn., 1200 Tetovë, Komuna e Tetovës
Telefoni: 044 / 331 167, 044 / 339 229
Numri telefonit falas: 0800 808 10

Даночен број / Numër tatimor MK.4028964116470

Ж.с-ка /Xh.l.l.a 290-0000911114-84 Деп. ТТК Банка АД Скопје / Dep. TTK Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 270-0483481301-69 Деп. Халк Банка АД Скопје / Dep. Halk Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 260-0019065166-33 Деп. Стопанска Банка АД Скопје / Dep. Stopanska Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 300-1100300580-85 Деп. Комерцијална Банка АД Скопје / Dep. Komercijalna Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 210-0483481301-62 Деп. НЛБ Тутунска Банка АД Скопје / Dep. NLB Tutunska Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 380-2770014001-62 Деп. ПроКредит Банка АД Скопје / Dep. ProCredit Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 240-1901150934-78 Деп. Уни Банка АД Скопје / Dep. Uni Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 500-0300907502-25 Деп. Стопанска Банка АД Битола / Dep. Stopanska Banka SH.A Manastir
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 330-1001827301-38 Деп. Капитал Банка АД Скопје / Dep. Kapitol Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 250-0130004139-56 Деп. Шпаркасе Банка АД Скопје / Dep. Shparkase Banka SH.A Shkup
Ж.с-ка /Xh.l.l.a 320-1900245183-31 Деп. Централна Кооперативна Банка АД Скопје / Dep. Centralna Kooperativna Banka SH.A Shkup

050700
РЕ МАЛЛ-РЕНОВА ДОО
С.ЏЕП;ИШТЕ
info@renova.com.mk

Фактура бр. / Faturë nr. 1

		Стара состојба / Gjendja e vjetër		Нова состојба / Gjendja e re		Потрош.
Дата на издавање / Data e lëshimit	31.01.2024	9125	В.-У.1.	9900	В.-У.1.	775
Валута на плаќање / Valuta e pagesës	15.02.2024		В.-У.2.		В.-У.2.	
Период / Periudha	01.01.2024 - 31.01.2024		В.-У.3.		В.-У.3.	Konsumi

ОПИС / PËRSHKRIMI		Основ / Baza	Цена / Çmimi	Коефициент / Koeficienti	Сума/Shuma
За вода / Për ujë	m³	775	25,45	1,000	19723,80
Канализација / Kanalizimi	m³	775	4,80		3720,00
Хигиенска / Hedhurinat	kg/m²	5500	5,31	1,000	29205,00
Јавна чистота / Pastërtia publike	m²	5500	0,30		1650,00

2019=27692
4151=26607

ОСНОВ / BAZA	54298,80
ДДВ (5%) / TVSH (5%)	2714,94
ВКУПНО / GJITHËSEJ	57014,00

Ве молиме во рок од 8 (осум) дена од прием на фактурата да ја извршите наплатата, во спротивно ЈКП "Тетово" Тетово ќе мора според законот да пристапи кон преземање на соодветни правни мерки. Во рок од 5 (пет) дена од прием на фактурата имате право на приговор. Ju lutemi që në afat prej 8 (tetë) ditëve nga pranimi i faturës që të kryeni pagesën, në të kundërtën NPK "Tetova" Tetovë është e detyruar që të ndërmar veprime juridike në paçim me ligjin. Në afat prej 5 (pesë) ditëve nga pranimi i faturës keni të drejtë për ankesë.

ФАКТУРИРАЛ / FATUROI

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ЗА ПОТПИС НА ФАКТУРА
PERSON I AUTORIZUAR PËR NËNSHKRIMIN E FATURAVE
Abdulbari Sherifi

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

VI.1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА ОД КОТЕЛ И МАШИНИ ВО ПРОИЗВОДЕН ПОГОН

V.2. ФУГИТИВНИ И ПОТЕНЦИЈАЛНИ ЕМИСИИ

VI.3. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 139/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ ОД РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

VI.1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА ОД КОТЕЛ И МАШИНИ ВО ПРОИЗВОДЕН ПОГОН

Во котларата на инсталацијата има инсталирано еден котел на нафта К1. Котелот е приклучен на испуст (котел К1 - испуст А1). Овој котел се користи за производство на топлинска енергија за загревање на работните простории во административниот објект, во време на грејната сезона.

Исто така, во производниот процес има инсталирано млин траки, систем за отпрашување од ваги и полнилница и сушара за песок со печка на нафта. Податоците за измерените вредности на испустите од котелот на нафта, млин траките (испуст А2), системот за отпрашување од ваги и полнилница (испуст А3) и сушарата за песок со печка на нафта (испуст А4) се дадени во Табелите бр. Табелите VI.1-2, VI.1-3, VI.1-4, VI.1-5.

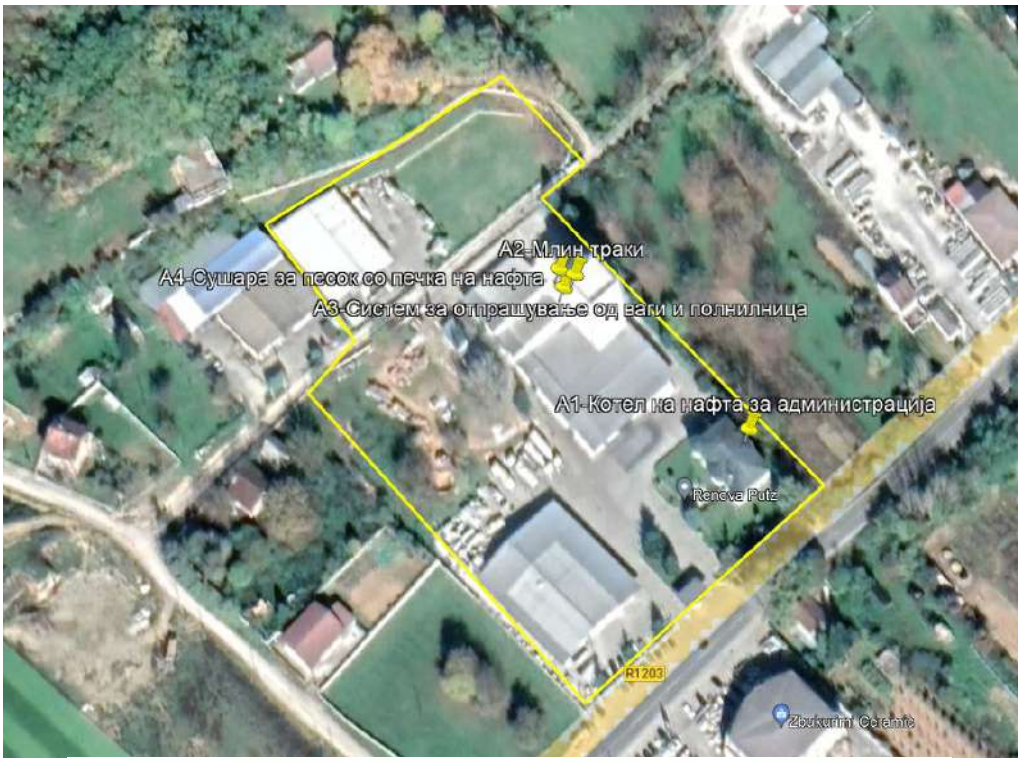
Овие испусти се потенцијални загадувачи на воздухот од инсталацијата.

Техничките карактеристики на котелот се:

КОТЕЛ К1	
Производител:	Eurotehnika
Горилник:	Ecoflam
Tmax	230 ˚C
Проектирана моќност:	< 1 MW
Капацитет:	10 - 20 kg/h
Гориво:	нафта

На Сликите бр. VI.1-1, VI.1-2 и VI.1-3 прикажани се местоположбата на испустите А1, А2, А3 и А4.

Во текот на месец Март 2024 година, од страна на акредитираната лабораторија за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ” ДОО Скопје, беа извршени мерења на емисиите во воздухот од овие испусти, за кои е изготвен соодветен Лабораториски извештај бр. 139/24 и истиот е даден во **ПРИЛОГ VI.2**.







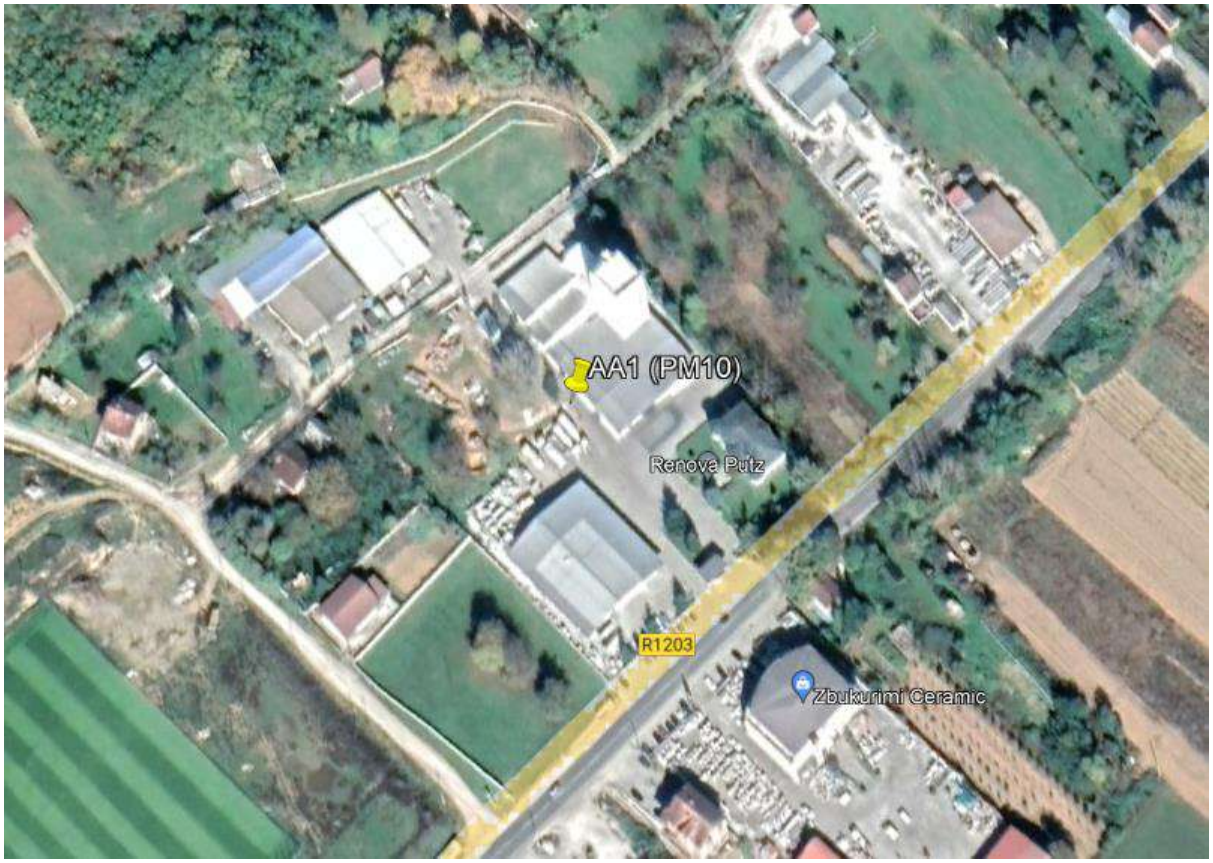
Слики бр. VI.1-1, VI.1-2 и VI.1-3: Местоположбата на испустите А1, А2, А3 и А4.

V.2. ФУГИТИВНИ И ПОТЕНЦИЈАЛНИ ЕМИСИИ

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO_2, SO_2 и NOx од горивата на возилата кои се задржуваат при истовар и товар на влезните суровини и готовите производи, е релативно мала и може да се каже дека е исклучиво ограничена на работната средина во близина на инсталацијата.

Исто така, во околината на производниот процес на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ направено е мерење на квалитетот на амбиентниот воздух, односно, мерење на концентрацијата на цврсти честички, фракција ЦЧ10 (PM10).

Локацијата на извршените мерења на концентрација на цврсти честички, фракција ЦЧ10 (PM10), точка АА1 (PM10) е обележана на Слика бр. VI.1-4.



Слика бр. VI.1-4: Местоположбата на извршено мерење на концентрација на цврсти честички, фракција ЦЧ10 (PM10), обележана како точка АА1 (PM10)

Во текот на месец Март 2024 година, од страна на акредитираната лабораторија за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, беше извршено мерење на концентрација на цврсти честички, фракција ЦЧ10 (PM10), за кои е изготвен соодветен Лабораториски извештај бр. 138/24 и истиот е даден во **ПРИЛОГ X.2**.

VI.3. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 139/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ ОД РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА
П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

Лабораториски Извештај бр. 139/24

од извршени мерења на емисии во воздух од РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

ИЗРАБОТУВАЧ:
„ТЕХНОЛАБ" ДОО СКОПЈЕ
Директор
М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. инж.

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Нарачател: РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

Адреса: инд. зона Џепчиште Тетово

Лице за контакт: Ленче Ристовска

Датум на извршени мерења: 12.03.2024 год.

Мерењата ги извршија:
М-р Александар Христу-Каневче, дипл. инж по зажш. на жив. сред. и ресурси
Александар Маневски, дипл. универзитетски инж. по машинство

Достава на примероците до лабораторијата: 12.03.2024 год.

Датум на вршење на анализа: 20.03.2024 год.

Анализата ја извршија:
М-р Јованка Илиева, дипл. инж. по хемија
Елеонора Трајковска, дипл. инж. по хемија
Елена Трпковска, дипл. инж. по хемија

Датум на обработка на податоците: 20.03.2024 год.

Датум на издавање на извештајот: 20.03.2024 год.

Одговорен:
М-р Александар Христу Каневче, дипл. инж. од областа на животната средина и ресурси

Проверил / Одобрил:
Елена Трпчевска, дипл. инж. техн.

Број на копии: 3 Број на копија: ___

Број на страни: 22

Број на прилози: 1

СОДРЖИНА

1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ЛАБОРАТОРИЈАТА КОЈА ГИ ВРШИ МЕРЕЊАТА	5
2.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА КОМПАНИЈАТА И ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА	5
3.	ОПИС НА МЕРНАТА ЦЕЛ	5
4.	ОПИС НА ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА	6
5.	ЛОКАЦИЈА НА МЕРНОТО МЕСТО (МАКРОЛОКАЦИЈА И МИКРОЛОКАЦИЈА НА СТАЦИОНАРНИОТ ИЗВОР)	7
5.1	Макролокација на стационарниот извор	7
5.2	Микролокација на стационарниот извор	7
6.	ПОДАТОЦИ ЗА МЕРНИТЕ МЕСТА	8
7.	ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ И МЕТОДИ, ПОСТАПКИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ	14
8.	ОПЕРАТИВНИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ НА МЕРЕЊЕТО	16
9.	ПРИМЕНЕТИ ПОСТАПКИ ЗА СЛЕДЛИВОСТ ВО МЕРЕЊЕТО	17
10.	РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО	19

ТАБЕЛИ

1.	Табела бр. 1: Податоци за мерното место на испуст од котел на нафта	8
2.	Табела бр. 2: Положба на мерното место на испуст од котел на нафта	8
3.	Табела бр. 3: Усогласеност на положбата на мерното место на испуст од котел на нафта	8
4.	Табела бр. 4: Усогласеност на линии и точки на узоркување кај мерно место на испуст од котел на нафта	9
5.	Табела бр. 5: Усогласеност на димензии на мерен отвор кај мерно место на испуст од котел на нафта	9
6.	Табела бр. 6: Податоци за мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница	10
7.	Табела бр. 7: Положба на мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница	10
8.	Табела бр. 8: Усогласеност на положбата на мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница	10
9.	Табела бр. 9: Усогласеност на линии и точки на узоркување кај мерно место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница	11
10.	Табела бр. 10: Усогласеност на димензии на мерен отвор кај мерно место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница	11
11.	Табела бр. 11: Податоци за мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта	12
12.	Табела бр. 12: Положба на мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта	12
13.	Табела бр. 13: Усогласеност на положбата на мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта	12
14.	Табела бр. 14: Усогласеност на линии и точки на узоркување кај мерно место на испуст од сушара за песок со печка на нафта	13
15.	Табела бр. 15: Усогласеност на димензии на мерен отвор кај мерно место на испуст од сушара за песок со печка на нафта	13
16.	Табела бр. 16: Методи и мерна опрема користени при одредување на мерните параметри	15
17.	Табела бр. 17: Оперативни услови во текот на мерењето на испуст од котел на нафта за загревање на работните простории во административниот објект	16
18.	Табела бр. 18: Оперативни услови во текот на мерењето на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница	16
19.	Табела бр. 19: Оперативни услови во текот на мерењето на испуст од сушара за песок со печка на нафта	16
20.	Табела бр. 20: Проверка на гасен анализатор	17
21.	Табела бр. 21: Проверка на истекување на линијата (Leak check)	17
22.	Табела бр. 22: Тип на филтер, слепа проба за прашина	18
23.	Табела бр. 23: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од котел на нафта за загревање на работните простории во административниот објект	19
24.	Табела бр. 24: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од млин траки	20

25. Табела бр. 25: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница 21
26. Табела бр. 26: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од сушара за песок со печка на нафта 22

СЛИКИ

1. Слика бр. 1: Макролокација на изворите 7
2. Слика бр. 2: Микролокација на изворите 7
3. Слика бр. 3: Слика од испуст од котел на нафта 9
4. Слика бр. 4: Слика од испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница 11
5. Слика бр. 5: Слика од испуст од сушара за песок со печка на нафта 13

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ЛАБОРАТОРИЈАТА КОЈА ГИ ВРШИ МЕРЕЊАТА

Име на компанијата	„ТЕХНОЛАБ" ДОО СКОПЈЕ
Адреса	Бул. Кузман Јосифовски Питу бр.28/3 лок. 24, Скопје
Телефон	02 2 448 058; 070 384 194
Факс	02 2 448 058
Матичен број	5426243
Електронска пошта	tehnolab@tehnolab.com.mk
Работно време	Понеделник до петок од 08:00 до 16:00
Лице за контакт	Бранкица Костова

2. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА КОМПАНИЈАТА И ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА

Име на компанијата	РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО
Адреса	инд. зона Џепчиште, Тетово
Телефон	
Факс	
Матичен број	5088402
Работно време	Понеделник до петок од 07:00 до 16:00 часот Сабота од 07:00 до 12:00 часот
Лице за контакт	Ленче Ристовска
Телефон на лицето за контакт	076/363-127
Електронска пошта на лицето за контакт	
Постројка/и каде се извршени мерења	Сушара за песок, котел за загревање, млин траки и систем за отпрашување
Вид на постројка/и	- А1 испуст од котел на нафта за загревање на работни простории во административен објект; - А2 испуст од млин траки; - А3 испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница; - А4 испуст од сушара за песок.

3. ОПИС НА МЕРНАТА ЦЕЛ

На барање на клиентот РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ и за потребите за изработка на барање за обновување на Б интегрирана еколошка дозвола, Технолаб ДОО Скопје презеде обврска да изврши мерење и анализа на емисија од стационарни испусти, што се јавува од производните процеси во фабриката.

4. ОПИС НА ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА

Објектот РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ е лоциран во с. Џепчиште, општина Тетово, каде што се прави припрема на градежни материјали и материјали за изолација, цемент и производи од цемент.

Во РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ евидентирани се следните емисиони точки во воздухот:

- А1 испуст од котел на нафта за загревање на работни простории во административен објект;
- А2 испуст од млин млин траки;
- А3 испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница;
- А4 испуст од сушара за песок со печка на нафта.

*) ***Напомена:*** *Податоците се добиени од страна на корисникот на услуга Ренова ДОО Џепчиште. Технолаб Скопје не одговара за точноста на податоците добиени од корисникот на услуга, а кои може да имаат влијание врз валидноста на крајниот резултат.*

5. ЛОКАЦИЈА НА МЕРНИТЕ МЕСТА (МАКРОЛОКАЦИЈА И МИКРОЛОКАЦИЈА НА СТАЦИОНАРНИТЕ ИЗВОРИ)

5.1. Макролокација на стационарните извори

РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ се наоѓа на североисток од градот Тетово.

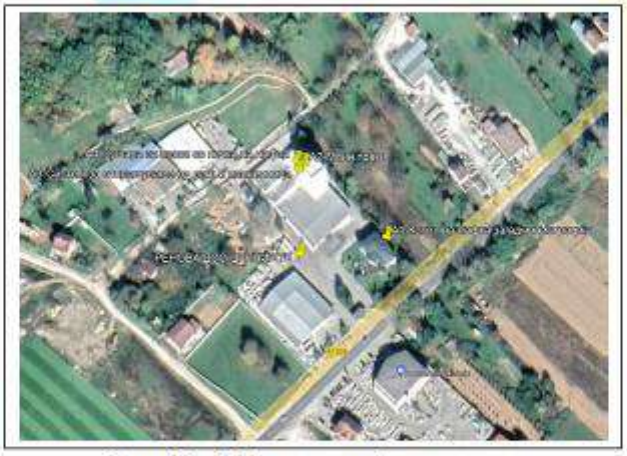
На слика бр. 1 е прикажана локација на инсталацијата и нејзината поширока околина.



Слика бр. 1: Макролокација на изворите

5.2. Микролокација на стационарните извори

Микролокациски испустите од инсталацијата се прикажани на следната слика.



Слика бр. 2: Микролокација на изворите

6. ПОДАТОЦИ ЗА МЕРНИТЕ МЕСТА

6.1. Податоци за мерното место на испуст од котел на нафта за загревање на работните простории во административниот објект

Табела бр. 1: Податоци за мерното место на испуст од котел на нафта

Мерно место	А1 – Испуст од котел на нафта
Облик на испустот	Кружен
Материјал од кој е изработен испустот	Лим
Географски координати	N: 42,043429° E: 21,011998°
Дали временските услови може да влијаат на мерењето	Не
Пристап до мерното место	Пристапно
Дали на испустот има работна платформа за мерење	Не
Дали постои лифт за качување на опремата	Не
Дали мерното место е осветлено	Да
Дали на мерното место има приклучок за електрична енергија	Да
Дали мерното место ги исполнува барањата за безбедност и заштита при работа	Да

Табела бр. 2: Положба на мерното место на испуст од котел на нафта

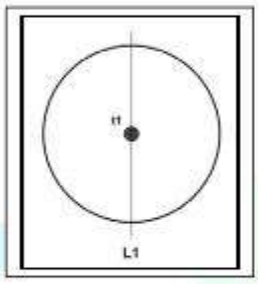
Карактеристики	Вредност
Димензија на емитерот	Ø 0,25 m
Висина на емитерот	10 m
Висина на мерното место од тлото	0,5 m
Положба на мерна рамнина	Вертикална
Број на приклучоци за узоркување	1
Прав дел од емитерот пред мерно место	0,5 m
Прав дел од емитерот зад мерно место	0,5 m

Табела бр. 3: Усогласеност на положбата на мерното место на испуст од котел на нафта

Препораки за положба на мерното место	Критериум	Услови на мерење	Задоволува
Прав дел од емитерот пред мерната рамнина	> 5 Dh	2 Dh	Не*
Прав дел од емитерот по мерната рамнина	> 5 Dh	2 Dh	Не*
Напомена: Dh = D = 0,25 m			

**Не е во согласност со барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*





Дијаметар на испуст: Ø 0,25 m.

L1 - една линија за узоркување
t1 - една точка на мерење по линија

t1 = 0,125 m

Слика бр. 3: Слика од испуст од котел на нафта

Табела бр. 4: Усогласеност на линии и точки на узоркување кај мерно место на испуст од котел на нафта

Барања за линии и точки на узоркување	Услови на мерење	Задоволува
За емитер Ø 0,25 m: 1 линија на узоркување	1 линија за узоркување	Да*
За емитер Ø 0,25 m: 1 точка на узоркување	1 точка за узоркување	Да*

**Согласно барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*

- *Димензии на мерен отвор*

Табела бр. 5: Усогласеност на димензии на мерен отвор кај мерно место на испуст од котел на нафта

Барања за димензии на мерен отвор	Услови на мерење	Задоволува
Ø 30-50	Ø 30	Да*

**Согласно барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*

6.2. Податоци за мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Табела бр. 6: Податоци за мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Мерно место	A2 – Испуст од млин траки A3 – Испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница
Облик на испустот	Кружен
Материјал од кој е изработен испустот	Лим
Географски координати	N: 42,043880° E: 21,011312°
Дали временските услови може да влијаат на мерењето	Да
Пристап до мерното место	Пристапно
Дали на испустот има работна платформа за мерење	Не
Дали постои лифт за качување на опремата	Не
Дали мерното место е осветлено	Да
Дали на мерното место има приклучок за електрична енергија	Да
Дали мерното место ги исполнува барањата за безбедност и заштита при работа	Да

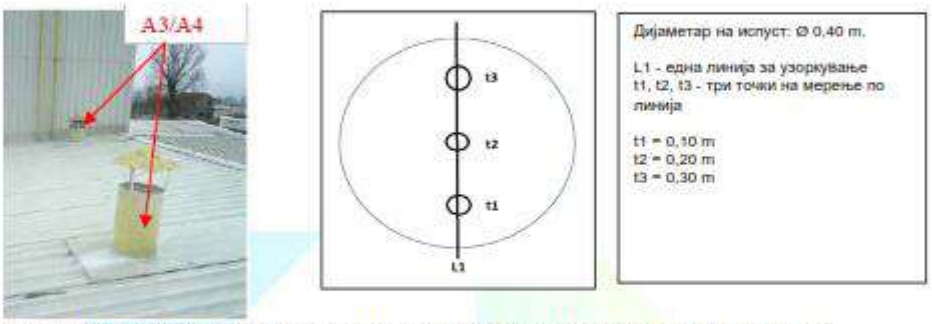
Табела бр. 7: Положба на мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Карактеристики	Вредност
Димензија на емитерот	0,40 m
Висина на емитерот	10 m
Висина на мерното место од тлото	0,5 m
Положба на мерна рамнина	Хоризонтална
Број на приклучоци за узоркување	1
Прав дел од емитерот пред мерно место	8 m
Прав дел од емитерот зад мерно место	1 m

Табела бр. 8: Усогласеност на положбата на мерното место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Препораки за положба на мерното место	Критериум	Услови на мерење	Задоволува
Прав дел од емитерот пред мерната рамнина	> 5 Dh	20 Dh	Да
Прав дел од емитерот по мерната рамнина	> 5 Dh	2,5 Dh	Не*
Напомена: Dh = D = 0,40 m			

**Не е во согласност со барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*



Слика бр. 4: Слика од испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Табела бр. 9: Усогласеност на линии и точки на узоркување кај мерно место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Барања за линии и точки на узоркување	Услови на мерење	Задоволува
За емитер Ø 0,40 m: 2 линии на узоркување	1 линија за узоркување	Не*
За емитер Ø 0,40 m: 5 точки на узоркување	3 точки за узоркување	Не*

**Не е во Согласност со барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*

- *Димензии на мерен отвор*

Табела бр. 10: Усогласеност на димензии на мерен отвор кај мерно место на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница

Барања за димензии на мерен отвор	Услови на мерење	Задоволува
Ø 50-80	Ø 30	Не*

**Не е во согласност со барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*

6.3. Податоци за мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта

Табела бр. 11: Податоци за мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта

Мерно место	А4 Испуст од сушара за песок со печка на нафта
Облик на испустот	Кружен
Материјал од кој е изработен испустот	Лим
Географски координати	N: 42,043842° E: 21,011268°
Дали временските услови може да влијаат на мерењето	Да
Пристап до мерното место	Пристапно
Дали на испустот има работна платформа за мерење	Не
Дали постои лифт за качување на опремата	Не
Дали мерното место е осветлено	Да
Дали на мерното место има приклучок за електрична енергија	Да
Дали мерното место ги исполнува барањата за безбедност и заштита при работа	Да

Табела бр. 12: Положба на мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта

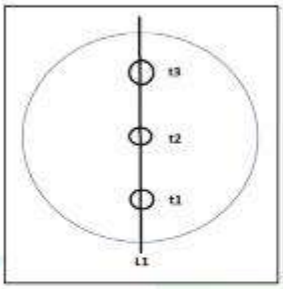
Карактеристики	Вредност
Димензија на емитерот	Ø 0,46 m
Висина на емитерот	15 m
Висина на мерното место од тлото	12 m
Положба на мерна рамнина	Хоризонтална
Број на приклучоци за узоркување	1
Прав дел од емитерот пред мерно место	12 m
Прав дел од емитерот зад мерно место	3 m

Табела бр. 13: Усогласеност на положбата на мерното место на испуст од сушара за песок со печка на нафта

Препораки за положба на мерното место	Критериум	Услови на мерење	Задоволува
Прав дел од емитерот пред мерната рамнина	> 5 Dh	26,09 Dh	Да*
Прав дел од емитерот по мерната рамнина	> 5 Dh	6,5 Dh	Да*
Напомена: Dh = D = 0,46 m			

**Согласно барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*





Дијаметар на испуст: Ø 0,46 m.

L1 - една линија за узоркување
t1, t2, t3 - три точки на мерење по линија

t1 = 0,15 m
t2 = 0,23 m
t3 = 0,38 m

Слика бр. 5: Слика од испуст од сушара за песок со печка на нафта

Табела бр. 14: Усогласеност на линии и точки на узоркување кај мерно место на испуст од сушара за песок со печка на нафта

Барања за линии и точки на узоркување	Услови на мерење	Задоволува
За емитер Ø 0,46m: 2 линии на узоркување	1 линија за узоркување	Не*
За емитер Ø 0,46m: 5 точки на узоркување	3 точки за узоркување	Не*

**Не е во согласност со барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*

- *Димензии на мерен отвор*

Табела бр. 15: Усогласеност на димензии на мерен отвор кај мерно место на испуст од сушара за песок со печка на нафта

Барања за димензии на мерен отвор	Услови на мерење	Задоволува
Ø 50-80	Ø 30	Не*

**Не е во согласност со барањата од стандардот МКС ISO 15259:2023*

7. ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ И МЕТОДИ, ПОСТАПКИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ

За контрола на емисијата на загадувачки супстанции во животна средина на ниво на Р.Македонија се применуваат:

- Закон за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/2005, бр. 81/2005, бр. 24/2007, бр. 159/2008, бр. 83/2009, бр. 48/2010,бр. 124/2010, бр. 51/2011, бр. 123/2012, бр. 93/2013, бр. 44/2015, 129/15, 39/16, 99/18, 89/22 и 171/22), поглавје V Мониторинг на животна средина;
- Правилник за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарните извори (Сл. Весник на Р.М. бр.11/2012);
- Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 и бр. 223/19).

Во Лабораторијата за животна средина и безбедност при работа „ТЕХНОЛАБ", мерењата на емисии во воздух се изведуваат согласно барањата на следните стандарди:

- МКТС CEN/TS 15675:2009 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори - Примена на EN ISO/IEC 17025:2018 при периодични мерења[1)];
- МКС ISO 15259:2023 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори, Барања од мерните реони и места и за целта, планот и извештајот од мерењата[1)].

Постапката на мерење се состои од:

- Пред испитување;
- Преглед на околината;
- Избор на мерно место;
- Дефинирање на број на мерни точки;
- Лоцирање на мерни точки;
- Подготовка на апаратура;
- Мерење на емисиони параметри од стационарни извори.

Во Табела бр. 16 дадени се методите и мерната опрема користени при одредување на мерните параметри.

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

Табела бр. 16: Методи и мерна опрема користени при одредување на мерните параметри

Број	Мерен параметар	Метода за одредување	Опрема	Опсег
1.	Температура на гасот во каналот	Упатство на производителот од опрема[1)]	Testo 925 Dado Lab, Тип: ST2 so S тип Pit - ова сонда	(-50) °C - (+1000) °C
2.	Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	Isokinetic Sampler Dado Lab QB1 co S тип Pit - ова сонда	4 - 40 %
3.	Статички притисок	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	Testo 512 co Pit сонда Dado Lab, Тип: ST2 so S тип Pit - ова сонда	3 - 55 m/s
4.	Просечна брзина	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]		
5.	Проток на сув отпаден гас	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]		
6.	Кислород (O_2)	МКС EN 14789:2017[1)]	Преносен гасен анализатор PG 350E, HORIBA	5 - 25 %
7.	Јаглерод моноксид (CO)	МКС EN 15058:2017[1)]		0 - 740 mg/m^3
8.	Јаглерод диоксид (CO_2)	МКС ISO 12039:2022[1)]		0 - 20 %
9.	Азотни оксиди (NOx)	МКС EN 14792:2018[1)]		0 - 1.300 mg/m^3
10.	Сулфур диоксид (SO_2)	МКС ISO 7935:2008[1)]		0 - 8.000 mg/m^3
11.	Чаднокатрански број	ASTM D 2156 - 09 (2018)[1)]	Testo 307 Пумпа за одредување на чаден број	0 - 10 [број]
12.	Цврсти честички-прашина	МКС EN 13284-1:2018[1)]	Isokinetic Sampler Dado Lab QB1 co S тип Pit - ова сонда	0 - 50 mg/m^3
		МКС ISO 9096:2022[1)]		20 - 1.000 mg/m^3

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

8. ОПЕРАТИВНИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ НА МЕРЕЊЕТО

Табела бр. 17: Оперативни услови во текот на мерењето на испуст од котел на нафта за загревање на работните простории во административниот објект, 12.03.2024 год.

Опис на условите во текот на мерењето	
Режим на работа (континуиран/дисконтинуиран)	Континуиран
Моќност на котел / печка / постројка	< 1 MW
Гориво	Течно гориво - Нафта
Испад на системот во текот на мерењето	Не
Уред за намалување на емисиите во воздух	Не

Табела бр. 18: Оперативни услови во текот на мерењето на испуст од млин траки и систем за отпрашување од ваги и полнилница, 12.03.2024 год.

Опис на условите во текот на мерењето	
Режим на работа (континуиран/дисконтинуиран)	Континуиран
Моќност на котел / печка / постројка	1 MW
Гориво	Течно гориво - Нафта
Испад на системот во текот на мерењето	Не
Уред за намалување на емисиите во воздух	Не

Табела бр. 19: Оперативни услови во текот на мерењето на испуст од сушара за песок со печка на нафта, 12.03.2024 год.

Опис на условите во текот на мерењето	
Режим на работа (континуиран/дисконтинуиран)	Континуиран
Моќност на котел / печка / постројка	1 MW
Гориво	Течно гориво - Нафта
Испад на системот во текот на мерењето	Не
Уред за намалување на емисиите во воздух	Не

*) ***Напомена:*** *Податоците се добиени од страна на корисникот на услуга Ренова ДОО Џепчиште. Технолаб Скопје не одговара за точноста на податоците добиени од корисникот на услуга, а кои може да имаат влијание врз валидноста на крајниот резултат.*

9. ПРИМЕНЕТИ ПОСТАПКИ ЗА СЛЕДЛИВОСТ ВО МЕРЕЊЕТО

Следливоста во мерењето е обезбедена со реализација на следните постапки:

- Zero и спан проверка на гасниот анализатор со сертифицирани референтни гасови за кислород, јаглерод диоксид, азотни оксиди, јаглерод моноксид и сулфур диоксид, пред и после мерења (Табела бр. 20);
- Проверка на истекување на линијата (Leak check) за земање на примерок за гасови и прашина (Табела бр. 21);
- Следење на изокинетички критериум;
- Тип на филтер, слепа проба за прашина (Табела бр. 22).

Табела бр. 20: Проверка на гасен анализатор

Дата на мерење		**12.03.2024 год.**					
Време на проверка (h)		**10:00 h до 16:00 h**					
1. ZERO проверка - се користи азот, N_2, чистота 5N							
Испитуван Гас	**Нулти гас**	Единица	**Барана вредност**	Span гас пред мерење	Измерена вредност	Релативна грешка*, %	*Услов
CO	**N_2**	ppm	**0**	1992,00	0,01	0,00	≤ 2%
NO	**N_2**	ppm	**0**	1176,00	0,03	0,00	≤ 2%
SO_2	**N_2**	ppm	**0**	1383,00	0,02	0,00	≤ 2%
O_2	**N_2**	%	**0**	12,20	0,01	0,08	≤ 2%
CO_2	**N_2**	%	**0**	11,97	0,01	0,08	≤ 2%
** во однос на концентрација на span гас ≤ 2%*							
2. SPAN проверка - се користат референтни гасни смеси							
Испитуван Гас	„Span" гас	Единица	**Барана вредност**	Вредност пред мерење	Вредност после мерење	Релативна грешка*, %	Услов, %
CO	гасна смеса	ppm	**1990**	1992,00	1992,00	0,00	≤ 2%
NO		ppm	**1177**	1176,00	1178,00	0,17	≤ 2%
SO_2		ppm	**1399**	1383,00	1390,00	0,51	≤ 2%
O_2		%	**12,01**	12,20	12,10	0,82	≤ 2%
CO_2		%	**11,99**	11,97	12,11	1,17	≤ 2%
** во однос на концентрација на span гас ≤ 2%*							

Табела бр. 21: Проверка на истекување на линијата (Leak check)

3. Проверка на истекување (Leak Check)		
Тест за истекување	Пред мерење	После мерење
Гасен анализатор - Horiba PG 350E	во ред	во ред
QB1 DADO LAB	во ред	во ред
** Тест за протекување* *Критериум на прифатливост 0.02 (< 2% од очекуваната стапка на проток)*		

Табела бр. 22: Тип на филтер, слепа проба за прашина

Метода			Тип на филтер			
МКС ISO 9096:2022			Стаклена филтер чаура			
Слепа проба - МКС ISO 9096:2022						
Време на мострирање (min)	m_{blank} (mg)	Проток (Nm^3)	C_{blank} (mg/m^3)	$C_{проба}$ (mg/m^3)	ГВЕ (mg/m^3)	% од ГВЕ
10 min	0,08	0,10	0,79	33,54	150,00	0,52

**Критериум 1: $C_{проба} \geq 5 \times C_{blank}$, исполнет, во ред е*
**Критериум 2: % C_{blank} од ГВЕ < 10% или $C_{blank} < 2\ mg/m^3$ за МКС ISO 9096:2022, исполнет, во ред е*

10. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО

Табела бр. 23: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од котел на нафта за загревање на работните простории во административниот објект

Објект	РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО		
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 год. и бр. 223/2019 год.).		
Дата и време на мерење	12.03.2024 год. 10:00-16:00 h		
Теренска ознака	A1 139/24	Лабораториска ознака	/

Карактеристики на гасот во каналот			
Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност
Површина на мерната рамнина	/	[m²]	0,05
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема[1)]	[°C]	230,00
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	[%]	2,86
Статички притисок	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[Pa]	50,00
Просечна брзина	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m/s]	7,33
Проток на сув отпаден гас	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m³/h]	652,26

Измерени/пресметани концентрации							
Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m³]	ГВЕ [mg/m³]	Масен проток [kg/h]	Мерна неодре-деност	Оценка на резултат
Кислород (O_2)	МКС EN 14789:2017[1)]	[%]	8,97 %	/	/	± 4,11**	/
Јаглерод моноксид (CO)	МКС EN 15058:2017[1)]	[mg/m³]	< 1,50	175,00	< 0,01	± 2,37*	задоволува
Јаглерод диоксид (CO_2)	МКС ISO 12039:2022[1)]	[%]	8,89 %	/	/	± 5,29**	/
Азотни оксиди (NOx)	МКС EN 14792:2018[1)]	[mg/m³]	159,50	250,00	0,10	± 4,38*	задоволува
Сулфур диоксид (SO_2)	МКС ISO 7935:2008[1)]	[mg/m³]	< 4,28	/	< 0,01	/	/
Чаднокатрански број	ASTM D 2156 - 09 (2018)	[број]	1	1	/	/*	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0 °C, 101,3 kPa, на сув гас и референтен кислород од 3 % O_2
*од ГВЕ (гранична вредност)
**од измерена вредност

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

Табела бр. 24: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од млин траки

Објект	РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО		
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 год. и бр. 223/2019 год.).		
Дата и време на мерење	12.03.2024 год. 11:00-16:00 h		
Теренска ознака	A2 139/24	Лабораториска ознака	12 139/24 прашина 10-1 139/24 слепа проба за прашина

Карактеристики на гасот во каналот			
Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност
Површина на мерната рамнина	/	[m^2]	0,13
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема[1)]	[°C]	31,00
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	[%]	3,90
Статички притисок	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[Pa]	100,00
Просечна брзина	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m/s]	6,98
Проток на сув отпаден гас	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m^3/h]	2.607,41

Измерени/пресметани концентрации							
Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m^3]	ГВЕ [mg/m^3]	Масен проток [kg/h]	Мерна неодре-деност	Оценка на резултат
Цврсти честички-прашина	МКС ISO 9096:2022[1)]	[mg/m^3]	33,54	150,00	0,09	± 5,11**	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0 °C, 101,3 kPa, на сув гас и референтен кислород од 3 % O_2
*од ГВЕ (гранична вредност)
**од измерена вредност

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Табела бр. 25: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од систем за отпрашување од ваги и полнилница

Објект	РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО		
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 год. и бр. 223/2019 год.).		
Дата и време на мерење	12.03.2024 год. 11:00-16:00 h		
Теренска ознака	А3 139/24	Лабораториска ознака	13 139/24 прашина

Карактеристики на гасот во каналот

Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност
Површина на мерната рамнина	/	[m²]	0,13
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема[1)]	[°C]	18,00
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	[%]	3,89
Статички притисок	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[Pa]	40,00
Просечна брзина	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m/s]	12,46
Проток на сув отпаден гас	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m³/h]	4.868,08

Измерени/пресметани концентрации

Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m³]	ГВЕ [mg/m³]	Масен проток [kg/h]	Мерна неодре-деност	Оценка на резултат
Цврсти честички-прашина	МКС ISO 9096:2022[1)]	[mg/m³]	28,66	150,00	0,14	± 5,03**	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0 °C, 101,3 kPa, на сув гас и референтен кислород од 3 % O_2

*од ГВЕ (гранична вредност)

**од измерена вредност

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Табела бр. 26: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од сушара за песок со печка на нафта

Објект	РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО		
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 год. и бр. 223/2019 год.).		
Дата и време на мерење	12.03.2024 год. 11:00-16:00 h		
Теренска ознака	A4 139/24	Лабораториска ознака	14 139/24 прашина

Карактеристики на гасот во каналот

Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност
Површина на мерната рамнина	/	[m²]	0,17
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема[1)]	[°C]	50,80
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	[%]	7,77
Статички притисок	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[Pa]	110,00
Просечна брзина	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m/s]	21,92
Проток на сув отпаден гас	МКС EN ISO 16911-1:2014[1)]	[m³/h]	9.939,29

Измерени/пресметани концентрации

Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m³]	ГВЕ [mg/m³]	Масен проток [kg/h]	Мерна неодре-деност	Оценка на резултат
Кислород (O_2)	МКС EN 14789:2017[1)]	[%]	18,18 %	/	/	± 3,52**	/
Јаглерод моноксид (CO)	МКС EN 15058:2017[1)]	[mg/m³]	122,87	170,00	1,22	± 7,99*	задоволува
Јаглерод диоксид (CO_2)	МКС ISO 12039:2022[1)]	[%]	2,76 %	/	/	/**	/
Азотни оксиди (NOx)	МКС EN 14792:2018[1)]	[mg/m³]	9,16	350,00	0,09	± 2,61*	задоволува
Сулфур диоксид (SO_2)	МКС ISO 7935:2008[1)]	[mg/m³]	54,77	1.700,00	0,54	± 1,43*	задоволува
Цврсти честички-прашина	МКС EN 13284-1:2018[1)]	[mg/m³]	42,45	50,00	0,42	± 5,31**	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0 °C, 101,3 kPa, на сув гас и референтен кислород од 3 % O_2

*од ГВЕ (гранична вредност)

**од измерена вредност

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од ТЕХНОЛАБ ДОО Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења и анализи на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот може да констатираме дека, во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 год. и бр. 223/2019 год.), нема надминување на граничните вредности.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

ПРИЛОГ X

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

X.1. НИВОА НА АМБИЕНТНА БУЧАВА ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

X.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 138/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ И НИВО НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

X.1. НИВОА НА АМБИЕНТНА БУЧАВА ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

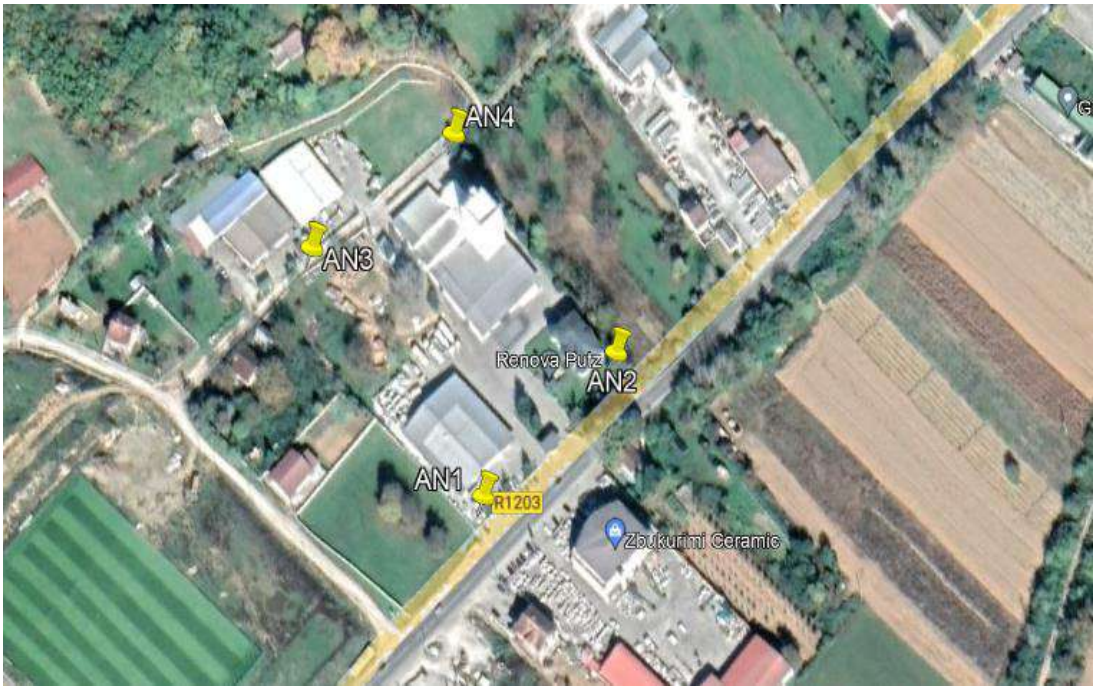
Во погонот за производство на материјали за градежништво има инсталирано машини за обработка и пакување на материјалите од кои се генерира бучава во животната средина.

Овие извори на бучава работат со испрекинат (дисконтинуиран) режим на работа.

Просечно работат од 4 до 5 часа во еден работен ден (работен ден од 8 часа).

Од страна на акредитираната лабораторија ТЕХНОЛАБ ДОО СКОПЈЕ извршено е мерење на нивоата на бучава во животната средина за што е изработен Лабораториски извештај кој е даден во **ПРИЛОГ VII.2**.

Мерните места каде се вршени мерењата се прикажани на Слика бр. X.1-1 и истите се обележени со ознаки AN1 (MM1 во Лаб. Изв.), AN2 (MM2 во Лаб. Изв.), AN3 (MM3 во Лаб. Изв.), AN4 (MM4 во Лаб. Изв.).



Слика бр. X.1-1: Мерни места каде се вршени мерења на амбиентна бучава

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во Подрачје со IV степен на заштита од бучава.

❖ **ЗА ПОДРАЧЈЕ IV:**

- ден (Ld) => 70 dB;
- вечер (Lv) => 70 dB;
- ноќ (Ln) => 60 dB.

Член 3

Локациите на мерните станици и мерните места се определуваат по подрачја во зависност од степенот на заштита од бучава и од видот на активностите и осетливоста на населението кое престојува во нив и се диференцирани во четири степени и тоа:

- **Подрачје со I степен на заштита од бучава** е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи за болничко лекување и подрачје на национални паркови или природни резервати;

-**Подрачје со II степен на заштита од бучава** е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здраствена заштита; подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреациски површини и подрачја на локални паркови;

- **Подрачје со III степен на заштита од бучава** е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско - деловно подрачје - станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производството (мешано подрачје), подрачје, наменето за земјоделската дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни или угостителски дејности;

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

Член 7

Мирот на граѓаните од штетна бучава се нарушува кога граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори се повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	ниво на бучава изразена во dBA		
	Lд	Lв	Lн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Денот (Lд) во смисла на оваа одлука опфаќа период од 07,00 до 19,00 часот, вечерта (Lв) опфаќа период од 19,00 до 23,00 часот, а ноќ (Lн) од 23,00 до 07,00 часот.

Како време за попладневен одмор се смета периодот од 15,00 до 18,00 часот. Граничните вредности за основните индикатори за бучавата за овој временски период се исти како и за периодот ноќ (Lн).

Согласно Законот за заштита од бучава во животна средина изворите не смеат да ја надминуваат граничната вредност за подрачјето во кое се наоѓаат.

Изворите од објектот се контролираат за да бидат задоволени законските / нормативни барања.

X.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 138/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ И НИВО НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА
П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

Лабораториски Извештај бр. 138/24

од извршени мерења на квалитет на амбиентен воздух
и ниво на бучава во

РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

ИЗРАБОТУВАЧ:
„ТЕХНОЛАБ" ДОО СКОПЈЕ
Директор
М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. инж.

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Нарачател: РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, ТЕТОВО

Адреса: инд. зона Џепчиште Тетово

Лице за контакт: Ленче Ристовска

Датум на извршени мерења: 12.03.2024 год.

Мерењата ги извршија:
М-р Александар Христу-Каневче, дипл. инж по зажш. на жив. сред. и ресурси
Александар Маневски, дипл. универзитетски инж. по машинство

Достава на примероците до лабораторијата: 12.03.2024 год.

Датум на вршење на анализа: 18.03.2024 год.

Анализата ја извршија:
М-р Јованка Илиева, дипл. инж. по хемија
Елеонора Трајковска, дипл. инж. по хемија
Елена Трпковска, дипл. инж. по хемија

Датум на обработка на податоците: 18.03.2024 год.

Датум на издавање на извештајот: 18.03.2024 год.

Одговорен:
М-р Александар Христу-Каневче, дипл. инж по зажш. на жив. сред. и ресурси

Проверил/Одобрил:
Елена Трпчевска, дипл. инж. тех.

Број на копии: 3 Број на копија: ___

Број на страни: 10

СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД 4
2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА 5
3.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ 6
4.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ 9

СЛИКИ

1. Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава Cirrus тип CR:171B 5
2. Слика бр. 2: Инструмент за мерење на фракција на суспендирани цврсти честички (ЦЧ10)..... 6
3. Слика бр. 3: Аналитичка вага Sartorius CPA-225D-OCE..... 7
4. Слика бр. 4: Локација на местата каде се извршени мерења на концентрација на суспендирани цврсти честички фракција ЦЧ10; во амбиентниот воздух како и ниво на бучава во животна средина..... 8

ТАБЕЛИ

1. Табела бр. 1: Резултати од извршени мерења на бучава..... 9
2. Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења на квалитет на амбиентен воздух..... 10

1.0. ВОВЕД

На барање на клиентот РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ и за потребите за изработка на барање за обновување на Б интегрирана еколошка дозвола, Технолаб ДОО Скопје презеде обврска да изврши снимање и анализа на квалитетот на амбиентниот воздух (PM10) и бучавата (Ld).

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава и квалитетот на амбиентниот воздух се прикажани во поглавје 2.0. и 3.0.

Резултатите од снимањата и анализите се дадени во Поглавје 4.0.

Резимето од испитувањата е дадено како мислења и толкувања од резултатите добиени од извршените мерења и анализи во животната средина и истите не се дел од опсегот на акредитација.

2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок преку директно мерење со цел да се направи проценка на бучавата во животната средина согласно методата МКС ISO 1996-2:2018.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со методата МКС ISO 1996-2:2018 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

При мерење на нивото на бучава потребно е да се дефинираат следните чекори:
- изборот и бројот на мерни места (локација),
- времетраење на мерењето,
- избор на инструменти за мерење.

Мерењата се вршени со калибриран инструмент за мерење бучава Cirrus тип CR:171B (инв. бр. 140) кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515 (инв. бр. 141).



Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава Cirrus тип CR:171B

3.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

Методологијата која беше применета при изведување на мониторингот на квалитетот на амбиентниот воздух е во согласност со барањата наведени во применетите стандарди и референтни методи.

Изборот на мерното место е направено од страна на стручни лица на „Технолаб" ДОО СКОПЈЕ во соработка со стручни лица од „РЕНОВА" ДОО ЏЕПЧИШТЕ. Избрана е една локација во кругот на инсталацијата. Местоположбата на мерното место е прикажана на Слика бр. 4.

Опремата, уредите и инструментите за мерење и земање примероци за мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух се во согласност со барањата наведени во применетите стандарди и референтни методи.

Во наведениот период беа извршени мерења на:

- Суспендирани цврсти честички во воздухот, фракција ЦЧ10 (PM10),

- *Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (ЦЧ10) во амбиентниот воздух*

Одредувањето на концентрацијата на цврсти честички во воздухот, фракција ЦЧ 10 (PM10) е извршена согласно стандардот МКС EN 12341:2023 - Амбиентен воздух - Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ10 (PM10) или ЦЧ2,5 (PM2,5) масена фракција од суспендираните цврсти честички.

Земањето мостри е вршено со употреба на инструмент Comde derenda LVS 3.1 (Слика бр. 2).



Слика бр. 2: Инструмент за мерење на фракција на суспендирани цврсти честички ЦЧ10

Составни делови на инструментот се:

- Глава/сепаратор за мострирање (за честички со големина до 10 микрометри) снабдена со покривка за заштита на аспирирачкиот отвор од дожд и снег,
- држач за филтер и филтер,
- сонда за поврзување на главата и држачот за филтер со системот за контрола на протокот (пумпа),
- Метеоролошка станица,
- Софтверски дел за снимање на податоците,
- Опрема за промена на филтри,
- Опрема за складирање на филтрите.

Земањето мостри е вршено со проток од 2,3 m^3/h (38,3 l/min), на кружен филтер (тип Micro quartz fiber со ефикасност на одвојување ≥ 99,5 за честички со пречник од 0,3 μm) со дијаметар од 47mm, во текот на номинален период на мострирање од 24h.

Волуменот на земениот воздух е сведен на референтни услови (293 °K и 101,3 kPa).

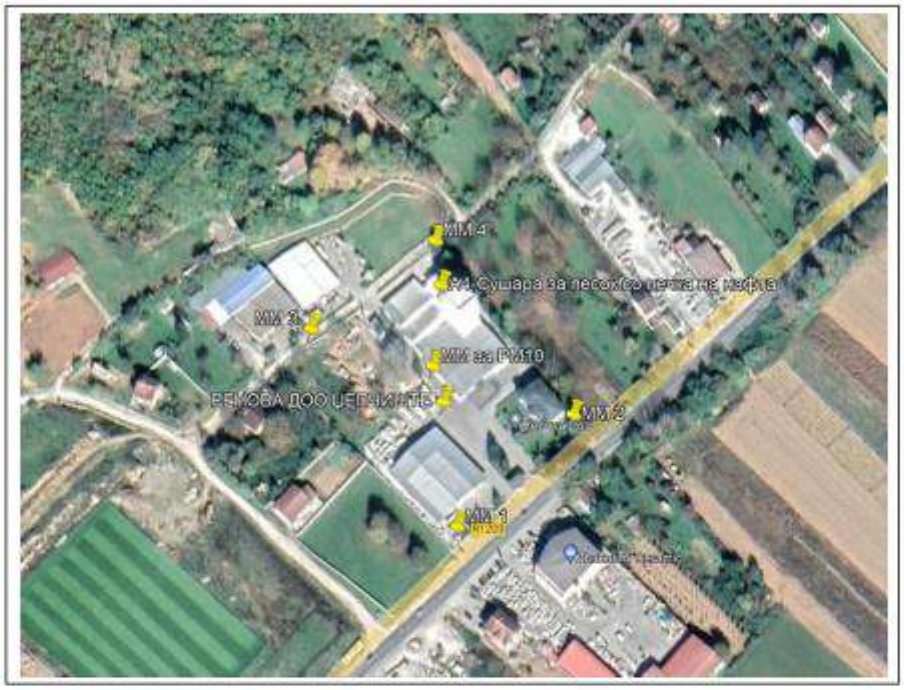
Одредувањето на концетрација на ЏЧ10 (PM10) е со гравиметриска метода, согласно препораките дадени во стандардот МКС EN 12341:2023.

За одредување на масата на филтрите користена е аналитичка вага Sartorius CPA-225D-OCE, I класа со мерен опсег до петта (5) децимала (Слика бр. 3).



Слика бр. 3: Аналитичка вага Sartorius CPA-225D-OCE

Локација на мерните места каде се извршени мерења во амбиентниот воздух и ниво на бучава во животна средина се дадени на Слика бр. 4.



Слика бр. 4: Локација на местата каде се извршени мерења на концентрација на суспендирани цврсти честички фракција ЦЧ10 во амбиентниот воздух како и ниво на бучава во животна средина

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во Подрачје со IV степен на заштита од бучава.

4.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

Табела бр. 1: Резултати од извршени мерења на бучава

Објект		РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ							
Дата и време на мерење		12.03.2024 год. 11^{00}-15^{00}h,							
Метода на мерење		МЕ 7.2-23, МКС ISO 1996-2:2018							
Инструмент	Cirruss CR 171B	Калибратор	Cirruss CR 515	Корекциноен фактор	0,50				
Период на мерење	Ден 07^{00} – 19^{00}		Време на одзив	L_{eq} = 1s, брзо					
Опис на оперативни услови	Празен од ..... / Експлоатација ..... ✓ Резидуално ниво .... /		Висина на микрофон	1,5 ± 0,1 m					
Метеоролошки услови									
Брзина на ветар [m/s]	Температура [°C]	Влажност [%]	Атмосферски притисок [Pa]	Облачност	Врнежи				
0,96	13,40	74,50	97.800	Да	Не				
N°	Мерно место	Географски координати	Теренска ознака	ИВ LAeq	МН	ГВ LAeq**	ИВ LAmax	МН	ГВ LAmax
				[dBA]					
На граница на локација									
1.	**М.М. 1**	N: 42,042710° E: 21,011375°	A1 138/24	51,30	± 6,25	70,00	63,10	± 7,88	110,00
2.	**М.М. 2**	N: 42,043268° E: 21,012134°	A2 138/24	53,94	± 6,02	70,00	62,00	± 5,60	110,00
3.	**М.М. 3**	N: 42,043674° E: 21,010407°	A3 138/24	53,44	± 0,83	70,00	56,60	± 1,62	110,00
4.	**М.М. 4**	N: 42,044110° E: 21,011210°	A4 138/24	60,01	± 1,06	70,00	68,30	± 7,73	110,00

*ИВ Измерена вредност / ГВ - гранична вредност
**Реон изложен на интензивен патен сообраќај

Опис на околината каде што се направени мерењата:

- **М.М. 1:** 42,47 m северозападно од влезна капија и 65,97 m југозападно од административен објект;
- **М.М. 2:** 6,85 m југоисточно од административен објект и 7,84 m северозападно од ограда;
- **М.М. 3:** 44,75 m северозападно од главен производен погон и 138,57 m северозападно од влезна капија;
- **М.М. 4:** 17,50 m северно од главен производен погон и 26,10 m јужно од ограда.

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења на квалитет на амбиентен воздух

Објект	РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ
Тело одговорно за станиците	„ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје
Мерно место - М.М.1	Во кругот на инсталацијата на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ
Вид на мерна станица	Индустриска
Цел на станицата	Локална
Географски координати	**М.М. 1:** N: 42,043499°; E: 21,011203"
Надморска височина	458 m
Вид на зона	Индустриска
Карактеризација на зоната	Индустриска
Главни извори на емисија	Индустриско согорување, производствени процеси
Дата на извршени мерења	12.03.2024 год.
Загадувачки супстанции кои се мерени	Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (ЦЧ10)

Метеоролошки услови во периодот на вршење на мерењата

Дата на мерење	Просечна температура [°C]	Просечна влага [%]	Атмосферски притисок [hPa]	Брзина на ветер [m/sec]	Врнежи [да/не]
М.М. 1 12.03.2024	13,40	74,50	978	0,96	Не

Резултати од извршени мерења на концентрација на суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (PM10)

Опрема за мерење	Инструмент Comde derenda LVS 3.1
Метода	МКС EN 12341:2023
Аналитички принцип	Гравиметриска метода
Загадувачка супстанција	Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (PM10)

Мерно место	Теренска ознака	Лабораториска ознака	Измерена 24-часовна вредност [μg/m³]	Гранична вредност [μg/m³]*
М.М. 1	А1 138/24	11 138/24	35,55	50,00

*24-часовна гранична вредност за заштита на човековото здравје

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

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на податоците добиени од извршениот мониторинг може да констатираме дека:

- во согласно со Правилникот за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина (Сл. весник на РМ, бр. 147/2008 год.), резултатите од извршените мерења на бучава во околина на производниот процес на РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ, нема надминување на граничните вредности;
- во согласност со Уредбата за граничните вредности за нивоата и видовите на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух (Сл. весник на Р.М. бр.50 од 2005 год. и 183/2017 год.), во испитуваниот период не е надмината 24-часовната гранична вредност за заштита на човековото здравје за концентрацијата на суспендирани цврсти честички, фракција ЦЧ10.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

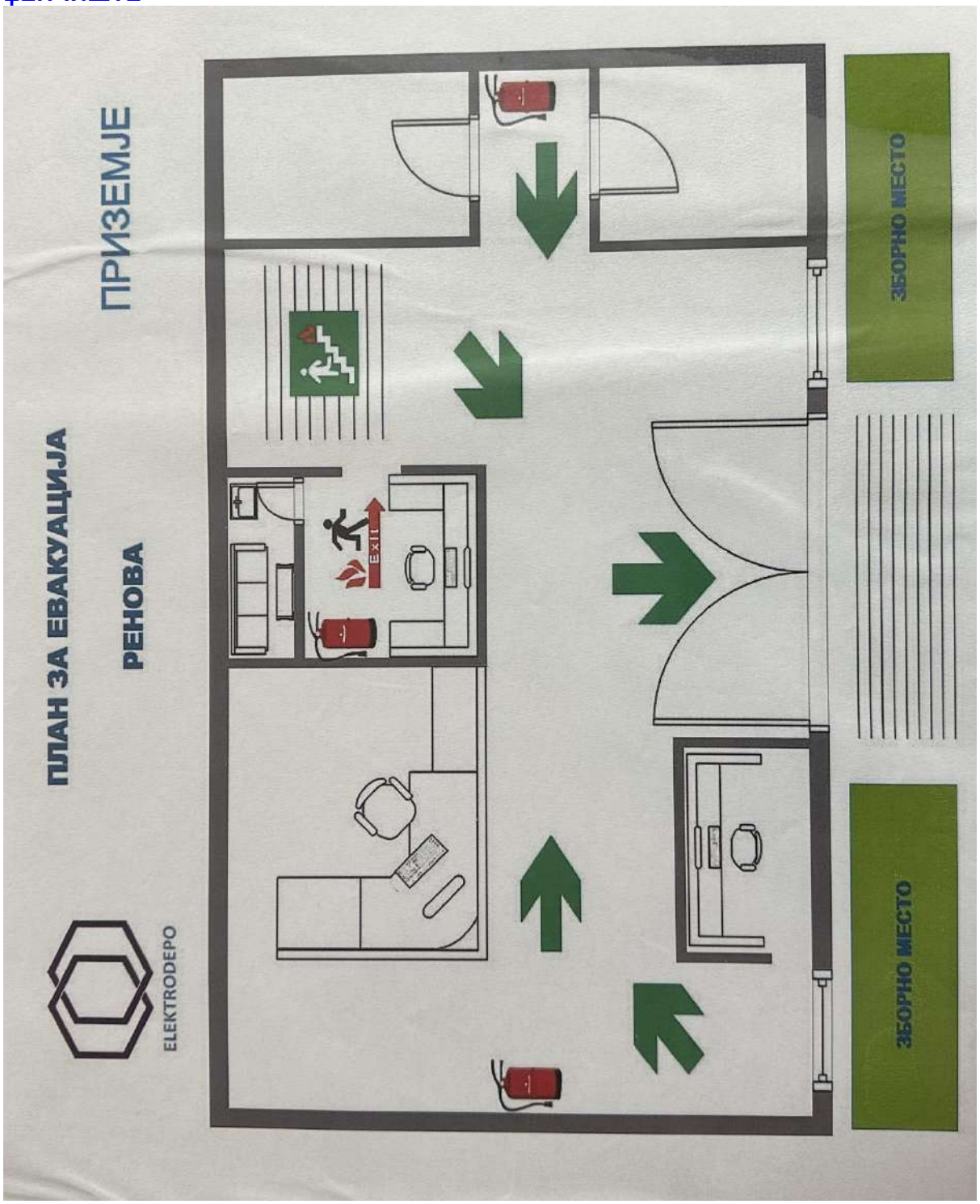
ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

XIII.1. ЕВАКУАЦИОНА ШЕМА ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОНРЕДНИ СИТУАЦИИ И ПОСТАВЕНОСТ НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

XIII.2. ПОТВРДА ОД ОВЛАСТЕНА КОМПАНИЈА - ИНТЕР ПЛАМ ТЕТОВО ЗА СЕРВИС И ПРОВЕРКА НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

XIII.1. ЕВАКУАЦИОНА ШЕМА ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОНРЕДНИ СИТУАЦИИ И ПОСТАВЕНОСТ НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ



ELEKTRODEPO
Here.... for your safety!
ЗБОРНО МЕСТО
ASSEMBLY AREA
VEND TUBIMI
ПАТЕКА ЗА ПЕШАЦИ
STAZË PËR KËMBËSORË
PEDESTRIAN PATHWAY
ОБЈЕКТ / ГРАДБА
OBJEKT / NDËRTIM
OBJECT / CONSTRUCTION
ЗЕЛЕНИЛО / ПАРК
GJELBËRIM / PARK
GREENERY / PARK
ПАРКИНГ
PARKINGU
PARKING
ЕКСКЛУЗИВЕН ПАРКИНГ
PARKING EKSKLUZIV
EXCLUSIVE PARKING
RENOVA
ПАТЕКА ЗА ПЕШАЦИ
STAZË PËR KËMBËSORË
PEDESTRIAN PATHWAY
Кога пешаците се движат по патеката за пешаци, сите транспортни средства и возила задолжително да им дадат предност на минување на пешаците.
Kur këmbësorët ecin përgjatë stazës për këmbësorë, të gjitha mjetet e transportit dhe makinat detyrimisht të ju japin përparësi kalimi këmbësorëve.
When Pedestrians walk on the pedestrian pathway, all the transoportation vehicles and cars have to give crossing advantage to pedestrians.

XIII.2. ПОТВРДА ОД ОВЛАСТЕНА КОМПАНИЈА - ИНТЕР ПЛАМ ТЕТОВО ЗА СЕРВИС И ПРОВЕРКА НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА РЕНОВА ДОО ЏЕПЧИШТЕ

ДПТУ ИНТЕР ПЛАМ – Општински противпожарен сојуз ДООЕЛ Увоз – Извоз Тетово

Ул. „Браќа Миладинови„ 1 Тетово; со ЕМБС 5374529 и ЕДБ 4028999122295

Рег. бр. СГИ08-58/2; моб. 070 240 313

Врз основа на член 46 Т. (2) од законот за пожарникарство (службен весник на Р.М. бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16) ја издаваме следната:

ПОТВРДА/CERTIFICATE

Бр. 37/23

За водење на посебна евиденција за извршеното одржување, испитување односно сервисирање на ПП апарати

Правното лице ИНТЕР ПЛАМ Тетово во периодот од 11 до 12 април 2023 год.во просториите на **РЕНОВА - Џепчиште** изврши активности согласно наведените членови од страна на вработените во сервисот.

1. **Контролирани апарати:**
   S-9 – вкупно 13: 19761/84, 01437/89, 07614/99, 11820/00, 11292/00, 11543/00, 11296/00, 11249/00, 18605/12, 19134/12, 16630/12, 019202/12,
   S-50 – вкупно 4: 0081/00, 0078/00, 1602/86, 0757/11
   CO2-5 – вкупно 2: 13718/00, 13693/00,

Вкупно се контролирани и сервисирани 19 ПП апарати.

Потврдата има важност од 12 месеци од датумот на издавање

ИНТЕР ПЛАМ Тетово
Директор
Зоран Јанкуловски