

**БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ
А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ЗА
НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ**

..



- 2018 -2019 година -

„НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ

Управител

Златко Кесковски

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ	1
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ	4
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	5
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЦИЈАТА	6
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	7
VI	ЕМИСИИ.....	9
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА.....	14
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ.....	18
IX	МЕСТА НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	19
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	20
XI	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	21
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	21
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	22
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	23
XV	ИЗЈАВА	24
АНЕКС 1	ТАБЕЛИ.....	25
ПРИЛОЗИ	55
	Прилог I.2 Информации за инсталацијата	52
	Прилог II. Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности	63
	Прилог III. Управување и контрола на инсталацијата	74
	Прилог IV. Сировини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	82
	Прилог V. Ракување со материјалите	101
	Прилог VI. Емисии	125
	Прилог VII. Состојби на локацијата и влијанието на активноста .	145
	Прилог VIII. Опис на технологиите и другите техники за спречување, или доколку тоа не е можно, намалување на емисиите на загадувачките материи	162
	Прилог IX . Места на мониторинг и земање на примероци	170
	Прилог X. Еколошки аспекти и најдобри достапни техники	172
	Прилог XI. Програма за подобрување	177
	Прилог XII.Опис на други планирани превентивни мерки	181
	Прилог XIII. Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите ..	184
	Прилог XIV. Нетехнички преглед	187

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ
I.1. Општи информации

Име на компанијата ¹	НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје
Правен статус	дооел
Сопственост на компанијата	приватна
Адреса на седиштето	Бул. Борис Трајковски бр.73 Скопје Кисела Вода
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	
Матичен број на компанијата ²	7142242
Шифра на основната дејност според НКД	46.90 - Неспецијализирана трговија на големо Дејности во внатрешен промет 01.28 - Одгледување на зачински, ароматични и лековити растенија и на растенија за употреба во фармацијата 21.10 - Производство на основни фармацевтски производи 21.20 - Производство на фармацевтски препарати
SNAP код ³	0603
NOSE код ⁴	107,03
Број на вработени	33
Овластен претставник	
Име	Златко Кесковски
Единствен матичен број	2906970430004
Функција во компанијата	Управител
Телефон	071 360 370
Факс	/
E-mail	kesko@nyskholdings.com

I.1.1 Сопственост на земјиштето

Име на сопственикот	/
Адреса	/

I.1.2 Сопственост на објектите

Име:	/
Адреса:	/

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

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Прилог I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission

I.1.3 Вид на барањето⁵

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

I.2. Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ⁶	НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Бул.Борис Трајковски бр.73 Скопје Кисела Вода
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ⁷	41,966050 N, 21,477947 E
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ⁸	Прилог I, Точка 4.5 Инсталации кои користат хемиски или биолошки процес за производство на базични фармацевтски производи
Проектиран капацитет	800 kg цвет од канабис 140 l Екстракт од канабис

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. I.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. I.2.**

ОДГОВОР

Во **Прилог I.2**, стр.52-62, дадени се:

- Прилог I.2-1 Копија од Централен регистар на Република Македонија
- Прилог I.2-2Копија од Договор за закуп на деловен простор

Во **Прилог I.2** стр.61 и 62 дадени се макролокацијата на инсталацијата и мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата.

⁵ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

⁶ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот I.2.**

⁷ Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот I.2.**

⁸ Внеси го(ги) кодот и активноста(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе

I.2.1. Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	Мирела Илиќ
Единствен матичен број	3007977455079
Адреса	ул. Христо Татарчев 99/2-30
Функција во компанијата	Дипл. Фармацевт – одговорно лице во Екстракција
Телефон	076 211 177
Факс	/
е-маил	mirelai@nyskholdings.com

I.3. Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	/
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	/
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	/
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	/
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	/
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	/

Опис на предложените измени.

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ 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) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активноста.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

Прилог II треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со 1 дополнителни релевантни информации.

ОДГОВОР

Основна дејност на НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје е одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати од медицински канабис.

Во **Прилог II**, стр.63-73 дадени се информации за техничките карактеристики на главните и помошните постројки и процеси, технологиите и технолошките шеми за производство, информации за сите аспекти на посебните операции кои може да предизвикаат емисии во животната средина за време на нормални услови, како и во случај на дефект или прекин на работа и.т.н.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

ОДГОВОР

Во **Прилог III**, стр. 74 - 81 дадена е организационата структура на управување со Инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1 Да се даде листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

ОДГОВОР

Листата на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата дадена е во **Прилог IV**, стр.82-100.

Табелите **IV.1.1** и **IV.1.2**, стр.26-27 се пополнети и дадени се во **АНЕКС 1**.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1. Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од **Прилогот V.1**

ОДГОВОР

Во НЈСК Холдинг ракувањето со сировините, горивата, хемикалиите, помошните материјали 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.

Дополнителни информации дадени се во **Прилог V.1**, стр.101-108.

V.2. Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (a) Името;
- (b) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (g) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (d) Количина/волумен во m³ и тони;
- (f) Период или периоди на создавање;
- (e) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (ж) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели [V.2.1](#) и [V.2.2](#) треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

ОДГОВОР

Дополнителни информации и податоци за управувањето со отпадот создаден на локацијата, дадени се во **Прилог V.2**, стр.109.

Годишните количини на отпадни материи кои се јавуваат на овој локалитет дадени се во табелите [V.2.1](#) и [V.2.2](#) приложени во Анекс 1 – Табели, стр.28 - 29.

V.3. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3**.

ОДГОВОР

Во границите на Инсталацијата нема одложување на отпад на сопствени депонии.

VI ЕМИСИИ

VI.1. Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни Табела [VI.1.1](#). За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите [VI.1.2](#) и [VI.1.3](#), а табелата [VI.1.4](#) да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Од инсталацијата не се евидентирани испусти од котли и големи точкасти испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Табелите VI.1.1, и VI.1.1a , стр.30 и 31 за емисии од котли и Табелите VI.1.2 и VI.1.3, стр.32-33 за емисиите од оваа категорија (главни емисии) не се пополнети и се дадени во Прилог: Анекс 1 - Табели.

Имајќи ги во предвид активностите кои се реализираат од инсталацијата како и поставениот вентилационен систем во инсталацијата евидентиран е 1 помал испуст на загадувачки супстанции во воздухот во животната средина. Станува збор за испуст од сушара (процес на сушење на канабис).

Подетални објаснувања за овие извори и за системите за намалување на емисиите, дадени се во Прилог VI.1, стр.125.

Во текот на месец ноември 2018 година, од страна на акредитираната лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ“ ДОО Скопје, беа извршени мерења на емисиите во воздухот од овој испуст, за кое е изготвен соодветен Лабораториски извештај.

На Слика бр. VI.1-1, стр.126 во Прилог VI е дадена ситуација на инсталацијата со прикажан распоред на мерното место на емисии во воздух (означено со A1).

Табелата VI.1.4, стр.34 за помали емисии е пополнета врз основа на реализираните мерења и е дадена во Прилог: Анекс 1 - Табели.

VI.1.2 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела [VI.1.5](#). да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени констракции и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

ОДГОВОР

Информации за карактерот на фугитивните и потенцијалните емисии и емисионите количества дадени се во Прилог VI.1.2, стр.127.

Табелата VI.1.5,стр.35 е дадена во АНЕКС 1 – Табели и не е пополнета.

VI.2. Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите [VI.2.1](#) и [VI.2.2](#).

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2**.

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

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Емисии во површински води од Инсталацијата нема. Табелите VI.2.1 и VI.2.2, стр.36 - 37 не се пополнети и се дадени во Анекс 1 - Табели.

VI.3 Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#).

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3** треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третирање на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

ОДГОВОР

Од инсталацијата евидентирана е 1 точка на емисија во постојната канализациона мрежа на АД ОХИС, од каде отпадната вода преку пречистителната станица на ОХИС се испушта во градската канализациона мрежа.

Подетални објаснувања за отпадни води кои се јавуваат од инсталацијата дадени се во Прилог VI.3, стр.127.

Табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#), стр.38-39 не се пополнети и се дадени во Анекс 1 – Табели.

VI.4. Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите [VI.4.1](#) и [VI.4.2](#).

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материи во подземните води, како и постапките за спречување на нарушување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третирање на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Од инсталацијата не постои емисија во почва. Во кругот на инсталацијата има простор на кој привремено се одлага отпадот и од каде истиот се подига од страна на надворешни компании. Целиот тој простор е покриен со бетонска подлога со што се спречуваат потенцијалните емисии од складираниот отпад во почвата.

Табелите [VI.4.1](#) и [VI.4.2](#), стр.40-41 дадени во Анекс 1 не се пополнети.

VI.5 Емисии на бучава

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела [VI.5.1](#) треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

ОДГОВОР

Детали за изворите на бучава која се создава во Инсталацијата, местоположбата и мерењата дадени се во **Прилогот VI. 5**, стр.143.

Табела [VI.5.1](#), стр 42 е пополнета и дадена е во АНЕКС 1 - Табели.

VI.6 Вибрации

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

ОДГОВОР

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

VI.7. Извори на нејонизирачко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

ОДГОВОР

Во Инсталацијата нема извори на овој вид зрачење.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

ОДГОВОР

Во **Прилогот VII.1**, стр.145-161 опишани се условите на теренот на инсталацијата.

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени констракции и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во **Прилогот VII.2** треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

ОДГОВОР

Операторот на инсталацијата, има направено мониторинг на емисијата од малиот испуст од сушара заради што има ангажирано надворешна акредитирана лабораторија од Скопје.

Врз основа на податоците добиени од досега извршените мерења и анализи на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот може да се констатира 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 СРМ, бр.141/2010год.), нема надминување на граничните вредности.

Оценката е направена со мерење на емисиите на загадувачките супстанции во воздухот од испустот во инсталацијата. Мерењата се извршени во текот на месец ноември 2018 година, од акредитираната лабораторија на ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, за што е изработен Лабораториски извештај.

Овој извештај е даден во **Прилогот VII.2**.

Во **Прилогот VII.2**, стр.149 дадена е **Оценка на емисиите во атмосферата**.

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата **VII.3.1**.

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3**.

ОДГОВОР

Од инсталацијата нема испуштања на фекални и технолошки отпадни води во површински води.

Табелата **VII.3.1**, стр.43-44 не е пополнета и дадена е во **АНЕКС 1 - Табели**.

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4**.

ОДГОВОР

Од инсталацијата евидентирана е 1 точка на емисија во постојната канализациона мрежа на АД ОХИС, од каде отпадната вода преку пречистителната станица на ОХИС се испушта во градската канализациона мрежа.

Во Прилог VII.4 стр149 дадена е оценка за влијанието на испуштањата во канализација.

VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води. Согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите **VII.5.1** треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5**. Кога емисиите се насочени директно на или

во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

ОДГОВОР

Целата дворна површина на инсталацијата е бетонирана и нема можност за емисија во почва и подземни води. Во Анекс 1 Табели дадена е Табелата VII.5.1, стр.45

VII.5.1. Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите [VII.5.2](#) и [VII.5.3](#) треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

ОДГОВОР

Не е применливо. Нема таква дејност.

Табелите [VII.5.2](#) и [VII.5.3](#), стр.46-47 не се пополнети.

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот VII.6.

ОДГОВОР

Нема загадување на почвата и подземните води во минатото и сега.

VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од Прилогот VII.7.

ОДГОВОР

Создадениот отпад во инсталацијата е згрижен и депониран соодветно и истиот не влијае врз животната средина. Подетални објаснувања се дадени во Прилог V, стр.101-124.

VII.8 Влијание на бучавата

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела [VII.8.1](#) во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата. *(наведете го интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

ОДГОВОР

Согласно извршените мерења може да се оцени дека не постои влијание од емисија на бучава врз животна средина во согласност со нормативите дадени во Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 79/2007), Правилникот за примена на индикатори за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начин на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.107/2008) и Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.).

Табелата [VII.8.1](#), стр.48 е пополнета и дадена во **АНЕКС 1**.

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ**VIII.1. Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.**

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела [VIII.1.1](#) и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот VIII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во Инсталација нема посебни уреди и системи за директно намалување на загадувањето на воздухот, водата и почвата, со оглед на тоа дека такво загадување нема. Користењето на автоматизација во производниот процес е насочно, пред се, кон намалување на загубите од готовите производи.

Системи за третман на емисиите со оперативни контролни параметри и калибрации нема.

Табела VIII.1.1, стр.49 не се пополнува (во Прилог Анекс 1 - Табели).

VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот VIII.2 треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во **Прилогот VIII.2**, стр.163 дадени се информации за мерките за спречување на загадувањето вклучени на крајот од процесот.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

IX.1. Идентификувајте ги местата на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата **IX.1.1** (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата **IX.1.2** за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во **Прилог VI** на сликите VI.1-1 и VI.5-1 претставени се местата на мониторинг на емисиите. **Прилогот IX**, стр.171 ги содржи сите други придружни информации.

Табела **IX.1.1** и Табела **IX.1.2** , стр. 50-51 се пополнети и дадени се во АНЕКС 1 - Табели.

Х ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Х.1. Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

ОДГОВОР

НЈСК Холдинг дооел Скопје согласно категоријата на индустриски активности кои се предмет на барањето за добивање А интегрирана еколошка дозвола припаѓа на категорија Прилог I, Точка 4.5 Инсталации кои користат хемиски или биолошки процес за производство на базични фармацевтски производи

Имајќи ја во предвид категоријата на која припаѓа инсталацијата НЈСК Холдинг дооел Скопје за неа може да се применат Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за фармацевтски технологии (BAT Guidance Note on Best Available Techniques for Pharmaceutical and Other Speciality Organic Chemical), 2008 и Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за производство на органски хемикалии (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Large Volume Organic Chemicals), 2017.

Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Овие аспекти, кои се веќе применети, односно, не се применети во инсталацијата, дадени се во **Прилогот X.1**, стр.172-176.

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

ОДГОВОР

Програмата за подобрување е дадена во Прилог XI, стр. 177 - 180.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII. Спречување на несреќи и итно реагирање

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 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 прекинени.

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во **Прилог XII.1**, стр.181 - 183 даден е опис на мерките и процедурите за итни случаи настанати заради несреќи или хаварии, како и превентивните мерки за нивно спречување.

XII.2. Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

ОДГОВОР

Не се дадени во Прилог XII.2 други придружни документи поврзани со заштита на животната средина.

XIII 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 престанок на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

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

Во Прилогот XIII, стр.184 -186 дадени се сите други придружни информации.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки 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.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
 - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
 - (б) не е предизвикано значајно загадување;
 - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
 - (г) енергијата се употребува ефикасно;
 - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 - (ф) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во Прилог XIV, стр.187 -195 даден е Нетехничкиот преглед.

XV. ИЗЈАВА

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

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

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

Потпишано од: _____
(во името на организацијата)

Датум: _____

Име на потписникот: _____

Позиција во организацијата: _____

Печат на
компанијата:

<p>Печат на компанијата:</p>

АНЕКС 1 - ТАБЕЛИ

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

Реф. Број или шифра	Материјал/ Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³⁾	Залиха Количина на готов производ (тони)*	Годишна употреба (тони)*	Природа на употребата	R ⁴ - Фраза	S ⁴ - Фраза
1	Канабис (цвет за екстракција)	8063-14-7	Психотропна супстанца	0.23933	800 kg/god	Производство на масло од канабис	11,20,21,22, 36,37,38,40	7,16,24,25, 36, 37,39,45
2	Минерални ѓубрива		/	/	3500 kg	Одгледување на канабис растенија		
3	Коцки од камена волна	Generic: 65997-A-3 / Specific: 28 7922-11-6	/	/	20000	Одгледување на канабис растенија		
4	Масло од канабис	8063-14-7	Психотропна супстанца	17 kg	140l/god.	Производство на лековити препарати од канабис		
5	Етанол 96%	64-17-5	Класа 3 Запалива материја	100 L	1 500 L	Производство на масло од канабис		
6	MCT oil (кокосово масло)	/	/	362 L	3l	Производство на лековити препарати од канабис		
7	Вода	/	/	/	8-10 m ³	/		
8	Електрична енергија	/	/	/	1 020 938 kWh	/		

¹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

² Chemical Abstracts Service

³ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

⁴ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, и.т.н. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф.Број или шифра	Материјал/ Супстанција) ¹	Мирис			Приоритетни супстанции) ¹			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на Осетливост [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				
1	Канабис (цвет за екстракција)	Забележлива						
2	Минерални ѓубрива	/						
3	Коцки од камена волна	/						
4	Масло од канабис	Сл. забележлив						
5	Етанол	Сл. забележлив						
6	МСТ oil (кокосово масло)	/						

¹Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл.Весник 18-99).

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			t/mes.	m ³ /mes			
		НЕМА ОПАСЕН ОТПАД					

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

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

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			t/mes	m ³ /mes			
Отпад од растително ткиво (остатоци од вазните од камената волна, ситен цврст отпад и отпадна прашина од растенијата и остаток од екстракција).	02 01 03	Производен процес - од технологијата на работа се создава при следните фази: фаза на растење, фаза на сушење и кастрење и фаза на екстракција.	125 kg/mes				ЈП Дрисла доо Скопје
Отпад од пакување од хартија и картон	15 01 01	Процес на пакување	Нема податоци				Пакомак Скопје
Отпад од пакување од пластика	15 01 02	Процес на производство и пакување	Нема податоци				Пакомак Скопје
Отпад од пакување од дрво	15 01 03	Процес на производство и пакување	Нема податоци				Пакомак Скопје
Отпад од пакување од метал	15 01 04	Процес на производство и пакување	Нема податоци				Пакомак Скопје
Отпад од пакување од композитни материјали	15 01 05	Процес на производство и пакување	Нема податоци				Пакомак Скопје
Отпад пакување од стакло	15 01 07	Процес на производство и пакување	Нема податоци				Пакомак Скопје
Измешан комунален отпад	20 03 01		50 kg/mes				ЈП Комунална хигиена Скопје

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

**ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата
(1 страна за секоја точка на емисија)**
Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. бр:	
Опис:	НЕМА ЕМИСИЈА ОД КОТЛИ
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	
Детали за вентилација	
Дијаметар:	m
Висина на површина(м):	m
Датум на започнување со емитирање:	год.

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел			
Излез на параа:			/ kg/h
Топлински влез:		 KW
Гориво на парниот котел			
Вид:		
Максимални вредности на кои горивото согорува			/ kg/h
% содржина на сулфур:			н.п.
NOx		 mg/Nm ³
			0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	 Nm ³ /h m ³ /h
Температура	°C(max)	°C(min) °C(avg)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи 14 почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија* (средно)	___min/h ___h/den ___ den/god.
---------------------------------	--------------------------------

* Не се дефинирани периодите на емисија, станува збор за пробна работа на котелот

Табела VI.1.1а/б: Емисии од парни котли во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка А1)

Референтен број на точка на емисија: _____

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h ⁽²⁾		kg/god ⁽²⁾	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
					НЕМА ЕМИСИЈА ОД КОТЛИ						

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

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
(1 Страна за емисиона точка – A1)

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	Нема точкасти извори на емисија
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

Карактеристики на емисијата:

(I) Вολουмен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	m ³ /den	max/den	m ³ /den
Максимална вредност/час	m ³ /h	Мин. брзина на проток	m/s
(II) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(ср.вредност)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно ___%O ₂			

III Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	___ min/h ___ h/den ___ den/god.
-----------------------------	----------------------------------

ТАБЕЛА VI.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Реферантен број на точка на емисија:

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/god	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
					Нема точкасти извори на емисија						

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

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h	kg/god.	
A1	Испуст од сушара (процес на сушење на канабис)	Цврсти честички (прашина)	6,12	0,01	4,8	На влез и излез има филтри

1. Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.
2. Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C/101.3kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/h
Нема потенцијални емисии во атмосферата					

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води
(1 страна за секоја емисија)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	Нема емисија во површински води	
Извор на емисија		
Локација :		
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):		
Име на реципиентот (река, езеро...):		
Проток на реципиентот:		_____ m ³ s ⁻¹ проток при суво време _____ m ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):		kg/den

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ min/h _____ h/den _____ den/god.
--------------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.2.2: Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точки на емисија: _____

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god	
Нема емисија во површински води									

**ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација
(Една страна за секоја емисија)**
Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	Нема емисија во канализација
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот отпадните води:	
Финално одлагање	

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____min/h _____h/den _____den/god.
--------------------------------------	-------------------------------------

ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: _____

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god.	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god.	
Нема емисија во канализација									

**ТАБЕЛА VI.4.1: Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка)
Емисиона точка или област:**

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	Нема емисија во почва
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ min/h _____ h/den _____ den/god.
--------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.4.2: Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)
Референтен број на емисиона точка/област: _____

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Мац. на час средно (mg/l)	Мац. Дневно средно (mg/l)	kg/den	kg/god.	Мах.средна вредност на час (mg/l)	Мах. средна вредност на ден (mg/l)	kg/den	kg/god.	
Нема емисија во почва									

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

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаљеченост	Периоди на емисија
Вентилатори и вентилационен систем	N 1	Cirrus CR:161C	48,6	4h/ден
Вентилатори и вентилационен систем	N 2	Cirrus CR:161C	44,4	4h/ден
Вентилатори и вентилационен систем	N 3	Cirrus CR:161C	49,7	4h/ден
Вентилатори и вентилационен систем	N 4	Cirrus CR:161C	50,9	4h/ден

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

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
пХ							
Температура							
Електрична проводливост ЕЦ							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Хемиска потрошувачка на кислород	Нема емисија						
Биохемиска потрошувачка на кислород							
Растворен кислород O ₂ (p-p)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							

Квалитет на површинска вода (Лист 2 од 2)

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички 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 емисија				
Вкупен органски јаглерод ТОС							
Вкупен оксидиран азот ТОН							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100mls)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Фосфати PO ₄							

Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : Бунар 1

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум 11.08.08	Датум	Датум	Датум			
Физички показатели							
Боја							
Миризба на 25 °C							
Вкус на 12 °C							
Матност							
Физичко–хемиски показатели							
pH							
Потрошувачка на $KMnO_4$							
Електролитска спроводливост EC [$\mu S/cm$]							
Хемиски показатели							
Амонијак (NH_3) како азот [mg/l]							
Нитрити (NO_2) [mg/l]							
Нитрати (NO_3) [mg/l]							
Железо [mg/l]							
Манган [mg/l]							

ТАБЕЛА VII.5.2: Список на сопственици/поседници на земјиштето

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма
Не се расфрла отпад на земјиште во туѓа сопственост			

не се расфрла на земјиште во туѓа сопственост

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер _____

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	Не е применлива за оваа инсталација
Вкупна површина (ha)	
(а) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kgP/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kgP/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kgP/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- kg Фосфор/m ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- kg Азот/m ³

ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	$L(A)_{eq}$	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
Граница на инсталацијата				
3m од влез во објект, североисточно од влезна капија		48,6		
3m од влез во објект, северозападно од влезна капија		44,4		
20 m од влезна капија (западна граница)		49,7		
30m од влезна капија (северна граница)		50,9		
Локации осетливи на бучава		48,6		
Нема локации осетливи на бучава				

Забелешка: Сите локации се назначени на Слика бр.VI.5-1, Прилог VI, стр.143

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман
Референтен број на емисионата точка:

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Постојаност на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
НЕМА СИСТЕМИ ЗА ТРЕТМАН НА ЕМИСИТЕ СО ОПЕРАТИВНИ КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ И КАЛИБРАЦИИ				

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг
НЕМА СИСТЕМИ ЗА ТРЕТМАН НА ЕМИСИТЕ СО ОПЕРАТИВНИ КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ И КАЛИБРАЦИИ			

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

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

Референтен број на емисионата точка: A1 – испуст од сушара

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Концентрација на прашина	Два пати годишно	Пристап со надворешна скала, на кота 2 м	Согласно: МКС EN 13284:2007	Гравиметриска метода;

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

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

Референтен број на емисионата точка: AN1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава	Еднаш годишно	Релативно лесен пристап на кота + 0,00;	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: AN2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава	Еднаш годишно	Релативно лесен пристап на кота + 0,00;	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: AN3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава	Еднаш годишно	Релативно лесен пристап на кота + 0,00;	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

Референтен број на емисионата точка: AN4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава	Еднаш годишно	Релативно лесен пристап на кота + 0,00;	Дигитален инструмент	МКС ISO 1996-2:2018

ПРИЛОГ I.2 Информации за инсталацијата

- 1. I.2-1 Копија од Централен регистар на Република Македонија**
- 2. I.2-2 Копија од Договор за закуп на деловен простор**
- 3. I.2-3 Макролокација на инсталацијата**
- 4. I.2-4 Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата**

I.2-1 Копија од Централен регистар на Република Македонија

Централен Регистар

10/15/2018


Деловоден број: 35020180023315

Дигитално потпишан од: Gorica Gjorgjeska
 Централен Регистар на Република Македонија
 Датум и час на потпишување: 15.10.2018 во 09:03:48
 Издавач на сертификатот: KibisTrust Qualified Certificate Services
 Сертификатот е валиден до: 08.08.2019
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку регистраторот Ненад Миноски, постапувајќи по пријавата за упис на зголемување на основна главнина и запишување на Одлука за измена на актот бр.1209/0302 од 08.10.2018 година на Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, со примена на чл.30, 39 и 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл.весник на РМ бр.84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11, 70/2013, 115/14, 97/15, 192/15, 53/16) и чл.253 и 257 од Законот за трговските друштва (Сл.весник на РМ бр.28/04, 84/05, 25/07, 42/2010, 48/2010, 17/2011, 24/2011, 166/2012, 70/2013, 119/13, 120/13, 187/2013, 38/14, 41/14, 138/14, 88/15, 192/15, 6/16, 30/16, 61/16, 64/18, 120/18), го донесе следното:

/електронски издаден документ/

РЕШЕНИЕ

ЕМБС:	7142242
--------------	----------------

Деловодник

Прием на пријавата:	09.10.2018
Вид на упис:	Упис на промена
Одобрување на пријавата:	15.10.2018
Деловоден број:	35020180023315
Начин на доставување:	електронски

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје
Акт:	Изјава : Пречистен текст од Изјава за основање на ДООЕЛ од 8.10.2018 година.

Видови на промени

Зголемување на основна главнина
Промена на основачи

Основна главнина

Паричен влог USD:	1.751.552,00
Уплатен дел USD:	1.756.841,00
Вкупно основна главнина USD:	1.756.841,00

Сопственици

Деловодет број: 35020180023315

Страна 1 од 2

ЕМБГ/ЕМБС:	6138321
Име:	ФАЛАНКС ХОЛДИНГС ЛЛЦ
Адреса:	Ул. 1013 ЦЕНТЕР РОАД, СУИТЕ Бр.403-Б ДЕЛАВЕР 19805 ВИЛМОНГТОН
Држава:	СОЕДИНЕТИ АМЕРИКАНСКИ ДРЖАВИ
Тип на сопственик:	Содружник / Основач
Паричен влог USD:	1.751.552,00
Непаричен влог USD:	5.289,00
Уплатен дел USD:	1.756.841,00
Вкупен влог USD:	1.756.841,00

1. Жалбата не го одлага извршувањето на решението, согласно чл. 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл. весник на РМ 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11 и 70/13).

2. Решено во Централен регистар на Република Македонија на ден 15.10.2018 година.

3. Упатство за правно средство:

Против ова решение може да се изјави жалба во рок од 8 дена од денот на приемот на решението до Комисијата за жалби преку Централниот Регистар на Република Македонија, Регионална регистрациона канцеларија Оп-line локална канцеларија.

По овластување на Регистраторот,
Горица Горѓеска

Централен Регистар

10/15/2018

/електронски издаден документ/

Тековна состојба

 Дигитално потпишан од: Gorica Gjorgjeska
 Регистар на Република Македонија
 Датум и час на потпишување: 15.10.2018 во 09:03:59
 Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate Services
 Сертификатот е валиден до: 08.08.2019
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС:	7142242
--------------	----------------

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје
Седиште:	Ул. БОРИС ТРАЈКОВСКИ Бр.73 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА КИСЕЛА ВОДА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Изјава : Пречистен текст од Изјава за основање на ДООЕЛ од 8.10.2018 година.
Датум на основање:	15.08.2016
Времетраење:	Неограничено
*Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4058016525092
Потекло на капиталот:	Странски
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Статус:	Активен

Основна главнина

Паричен влог USD:	1.751.552,00
Непаричен влог USD:	5.289,00
Уплатен дел USD:	1.756.841,00
Вкупно основна главнина USD:	1.756.841,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	6138321
Име:	ФАЛАНКС ХОЛДИНГС ЛЛЦ
Адреса:	Ул. 1013 ЦЕНТЕР РОАД, СУИТЕ Бр.403-Б ДЕЛАВЕР 19805 ВИЛМОНГТОН
Држава:	СОЕДИНЕТИ АМЕРИКАНСКИ ДРЖАВИ
Тип на сопственик:	Содружник / Основач
Паричен влог USD:	1.751.552,00
Непаричен влог USD:	5.289,00
Уплатен дел USD:	1.756.841,00
Вкупен влог USD:	1.756.841,00

Дејности

Страна 1 од 2

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	21.10	Производство на основни фармацевтски производи
Дејности во внатрешниот промет:		
	01.28	Одгледување на зачински, ароматични и лековити растенија и на растенија за употреба во фармацијата
	21.10	Производство на основни фармацевтски производи
	21.20	Производство на фармацевтски препарати
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		
Одобренија, потврди, лиценци и др:	- Решение за давање на одобрение за одгледување на коноп за медицински цели, број 19-767/3 од 5.12.2016 година, издадено од Министерство за здравство; - Одобрение за садење на коноп, број 14-543/17 од 22.3.2017 година, издадено од Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство; - Решение за производство на екстракти од коноп за медицински цели, број УП1 20-71 од 14.6.2017 година, издадено од Агенција за лекови и медицински средства - МАЛМЕД	

Овластувања
Управител

ЕМБГ/ЕМБС:	2906970430004
Име:	ЗЛАТКО КЕСКОВСКИ
Адреса:	Ул. ОРЦЕ НИКОЛОВ Бр.157/1-16 СКОПЈЕ - КАРПОШ КАРПОШ
Овластувања:	Управител, Доктор на науки по безбедност и државно управување
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
КОНТАКТ:	
E-mail:	njskholding@gmail.com

Дополнителни Информации

КОНТАКТ:	
E-mail:	njskholding@gmail.com

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

I.2-2 Копија од Договор за закуп на деловен простор

<p>АД Организациска Индустија НАУМ НАУМОВСКИ-БОРИЧЕ (БРОЈ СЕЧЕЈ) Бр. <u>114/0308</u> <u>27.03</u> 20<u>17</u> год. СКОПЈЕ</p>	<p>Друга страна: произведател, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Бр. <u>76/0308</u> <u>27.03</u> 20<u>17</u> год. СКОПЈЕ</p>
--	--

**ДОГОВОР
 ЗА ЗАКУП НА ДЕЛОВЕН ПРОСТОР**
 Склучен на ден 27.03.2017 год. во Скопје, помеѓу

1. АД ОХИС Скопје – во стечај со седиште на Ул. Борис Трајковски бр. 73, Скопје со ЕМБС 04053664, застапувано од стечајниот управител Маринко Саздовски (во понатамошниот текст- закуподавач)
2. НЈСК ХОЛДИНГ Скопје со седиште на ул. Борис Трајковски бр. 73, Скопје со ЕМБС 7142242, ЕДБ 4058016525092, застапувана од управителот Златко Кесковски, од друга страна како ЗАКУПЕЦ.

Член 1

Со овој договор се уредуваат правата и обврските на закуподавачот и закупецот на магацински простор, кој се наоѓа во комплексот на АД ОХИС Скопје – во стечај, и е сопственост на закуподавачот, а кој се дава во закуп на Закупецот.

Член 2

Предметот на овој договор се состои од:

- 64 м² деловен простор
- 881 м² магацински простор
- Два пати по 3000 денари фиксни трошоци за потрошена електрична енергија и вода

Член 3

Висината на закупнината за деловниот простор е 3 ЕУР/М², за магацинскиот простор е 2,01 ЕУР/М², плус 18% ДДВ, во денарска противвредност сметано по среден курс на НБМ, утврден во првиот ден од месецот.

Член 4

Закупецот е должен да ја плаќа закупнината и другите трошоци месечно и тоа најдоцна до 5-ти во тековниот месец, во спротивно му се пресметува казнена камата во висина на референтната стапка на НБ на РМ што за секое полугодие важела на последниот ден на полугодие што му претходело на тековното полугодие зголемена за 10 %.

Член 5

Со примопредавање на деловниот простор закупаецот е должен да го употребува магацинскиот простор како добар домаќин и стопанственик, како и според неговата намена.

Закупаецот е должен да го потпише и почитува кодексот на движење и однесување на луѓе и возила, како и да се придржува и да ги спроведува правилата и прописите на техничка и противпожарна заштита и физичко обезбедување, поради безбедноста и сигурноста на самиот закупец како и на закуподавачот.

Закупаецот се обврзува да дозволи во деловниот простор-паркинг да се извршат работи што се неопходни за одржување на дефекти кои се од интерес на закуподавачот.

Член 6

Закупаецот не може без писмена согласност на закуподавачот да врши измени на деловниот простор освен за намената за која се издава деловниот простор утврдена во член 2 од овој договор.

Закупаецот е должен да достави на закуподавачот решение за обавување на дејност, односно решеније за пренамена на дејноста, веднаш по добивањето на истата.

Се задолжува закупецот за секоја статусна промена, измена на сопственоста на правното лице (истапување и пристапување на основач содружник) во трговскиот регистар, да го информира закуподавачот во рок од 7 дена од денот на извршената измена.

Во спротивно овој договор престанува да важи.

Член 7

Закупаецот е должен да го извести закуподавачот за секоја непредвидена опасност која во текот на закупот би им се заканила на закупениот магацински простор за да може тој да ги превземе потребните мерки за заштита.

Закуподавачот не одговара за штетата што закупецот ќе ја претрпи врз предметите и опремата и товарот што ги внел во магацинскиот простор.

Член 8

Закупаецот не може да го издава магацинскиот простор во подзакуп целосно или во делови да го оптоварува со други товари, како и да го преотстапува.

Член 9

Кога ќе престане закупот, закупецот треба да го врати магацинскиот простор во владение на закуподавачот во состојба во која бил предаден.

Член 10

Договорот за закуп се склучува за период од 6 (шест) месеци со можност истиот да се продолжи на 6 (шест) месеци, односно до продажба на АД ОХИС – во стечај а ќе почне да важи од 01.04.2017 година.

Член 11

Договорот за закуп може да го откаже секоја договорена страна, писмено. Закуподавачот може да го откаже договорот за закуп на закупецот и ако редовно ја плаќа закупнината и другите трошоци, доколку го издава магацинскиот простор во подзакуп или го употребува спротивно од неговата намена.

Отказниот рок во горенаведените ставови од овој член изнесува 30 дена и почнува да тече од денот кога откажувањето на сигурен начин му е соопштено на закупецот.

Ако закупецот и по опомената на закуподавачот го употребува магацинскиот простор спротивно на Договорот или на неговата намена или го занемарува неговото одржување и постои опасност од значителна штета за закуподавачот, тој може да го откаже Договорот без давање на отказан рок.

Член 12

Закупецот изрично изјавува дека е согласен врз основа на овој договор, непосредно да се спроведе присилно извршување врз имотот на должникот заради наплата на доспеана, а не наплата на закупнина и другите трошоци и надоместоци определени со договорот како и присилно иселување доколку договорот биде откажан од закуподавачот или закупецот или биде раскинат.

Член 13

За се што не е договорено со овој договор се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи и други позитивни законски прописи од областа на закуп на недвижности како и од областа на заштитата.

Член 14

Сите настанати недоразбирања страните ќе се обидат да ги решат спогодбено. Во случај на спор надлежен е Основен суд Скопје 2, Скопје.

Член 15

Овој договор е составен од 4 (четири) еднообразни примероци од кој по 2 за двете договорни страни.

АД ОХИС Скопје – во стечај
Стечаен управител
Маринко Саздовски



НЈСК Холдинг ДООЕЛ
Управител
Златко Кесковски



АД Останок Уемиско Индустриска
 НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ (во стечај)
 Бр. 1549/0304
 26.09
 СКОПЈЕ
 АНЕКС бр. 2

Друштво за производство, трговица и услуги
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 274/0507
 28.09 2017 год
 СКОПЈЕ

На договорот бр. 1114/0308 склучен на ден 27.03.2017 год. во Скопје, помеѓу

1. АД ОХИС Скопје – во стечај со седиште на Ул. Борис Трајковски бр. 73, Скопје со ЕМБС 04053664, застапувано од стечајниот управител Маринко Саздовски (во понатамошниот текст- закуподавач)
2. НЈСК ХОЛДИНГ Скопје со седиште на ул. Борис Трајковски бр. 73, Скопје со ЕМБС 7142242, ЕДБ 4058016525092, застапувана од управителот Златко Кесковски, од друга страна како ЗАКУПЕЦ.

Член 1

Член 2 од основниот договор се менува и гласи

Предметот на овој договор се состои од:

- 139 м² деловен простор
- 1.133 м² магацински простор
- Три пати по 3000 денари фиксни трошоци за потрошена електрична енергија и вода

Член 2

Останатите членови од основниот договор остануваат непроменети

Член 3

Овој анекс започнува да важи од 01.10.2017 година

Член 4

Овој анекс на договорот е изготвен во 4 (четири) еднообразни примероци од кои по два на двете договорни страни.

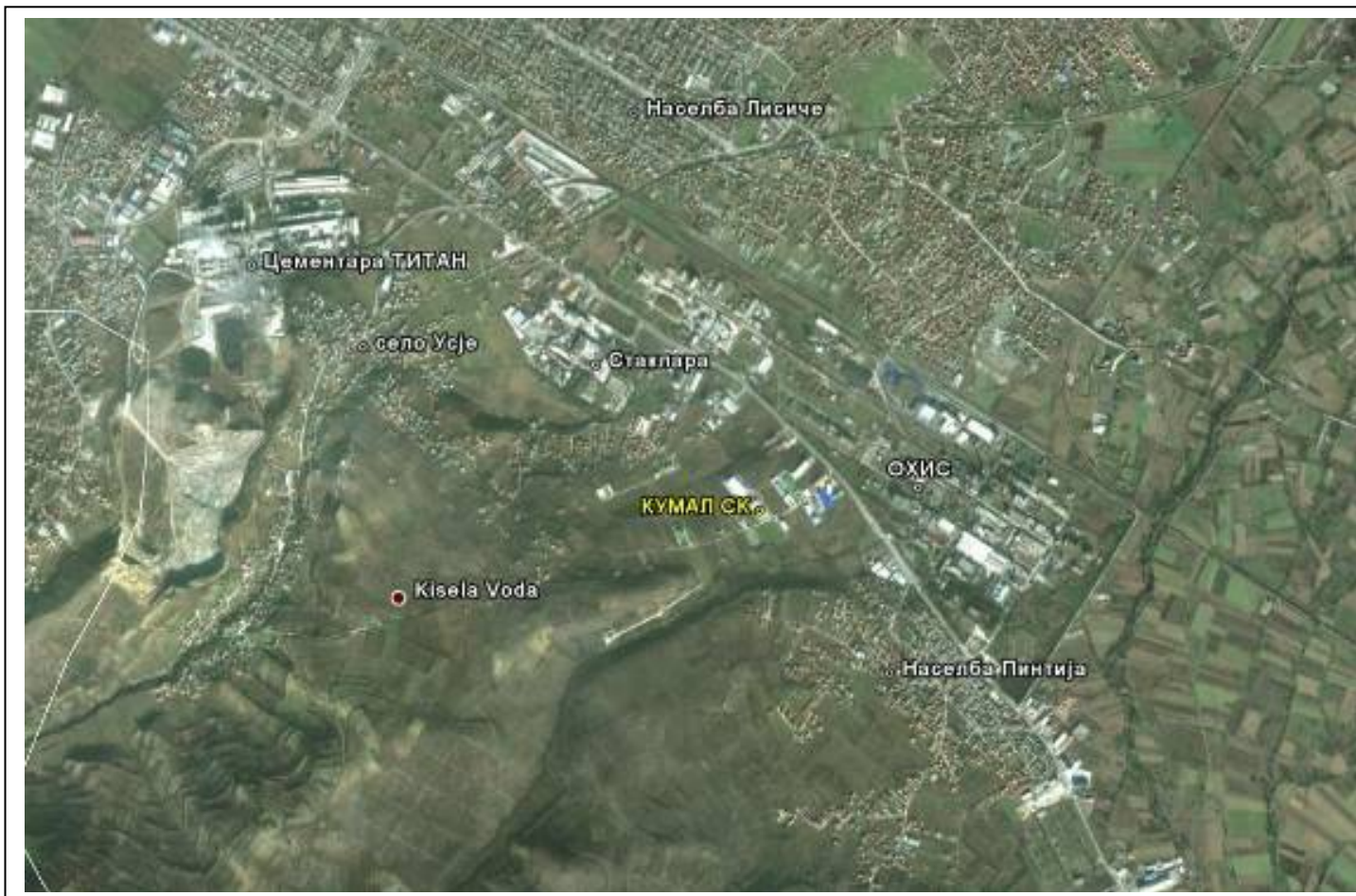
АД ОХИС Скопје – во стечај
 Стечаен управител
 Маринко Саздовски



НЈСК Холдинг ДООЕЛ
 Управител
 Златко Кесковски



I.2-3 Макролокација на инсталацијата



Слика бр. I.2-1 Локација на инсталацијата со пошироката околина

I.2-4 Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата



Слика бр. I.2-2: Локација на објектот NYSK Holding Скопје
(41,966050 N, 21,477947 E)

ПРИЛОГ II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

- 1. II.1: Диспозиција на објектите и опремата**
- 2. II.2: Техничко технолошки карактеристики на НЈСК Холдинг доел Скопје**
- 3. II.3 Инсталирана опрема во инсталацијата**
- 4. II.4. Развој и историјат на активностите на локацијата**

II.1: Диспозиција на објектите и опремата

II.1.1 Намена на објектот

Основната цел на НЈСК Холдинг е да основа произведен капацитет за медицински канабис во Македонија кој подоцна би прераснал во препознатлив, респектабилен фармацевтски бренд, како во Македонија, така и низ цела Европа.

II.1.2 Работни и помошни простории

Објектот е поставен на два спрата приземје и I кат.

Во приземјето се одвива процес на одгледување на канабис и контрола на квалитет во следните простории:

- *Одгледување на канабис*

Просториите се обележани како:

- Мајка и вегетација,
- Бебе,
- Цвет 1,
- Цвет 2,
- Цвет 3
- Цвет 4,
- Цвет 5,
- Цвет 6,
- Цвет 7,
- Цвет 8,
- Цвет 9 и
- Сушара.

- *Контрола на квалитет*

- Б. Магацин за контролни примероци
- Г. Соблекувална (гардероба)
- Д. Просторија за миене садови (препаративна)
- Ѓ. Просторија за следење на стабилност
- Е. Просторија за физичко хемиска анализа
- Ж. Просторија за инструментална анализа
- З. Просторија за вагање

На првиот кат се одвива процес на екстракција и производство на готови дозирани форми во следните простории:

- *Екстракција*

- А. Магацин за помошни суровини
- Б. Магацин за цвет (суровина)
- В. Комуникации
- Г. Соблекувална за екстракција
- Ѓ. Специјален изолиран простор за достава на производ
- Е. Просторија за припрема на суровината за екстракција

Ж. Лабораторија за екстракција

М. Пропусник за меѓупроизвод

▫ *Производство*

Д. Соблекувална за вработени во хомогенизација и полнење и затворање на готов производ

З. Соба за припрема и хомогенизација на готов производ

С. Соба за миење на садови

Л1.Ходник во чист простор

И.Соба за дозирање и затворање на готов производ

Д1.Соблекувална за вработени во пакување и достава

Ј. Соба за пакување

К. Карантин

Л2.Ходник магацин

М2. Пропусник за доставување на примарна амбалажа

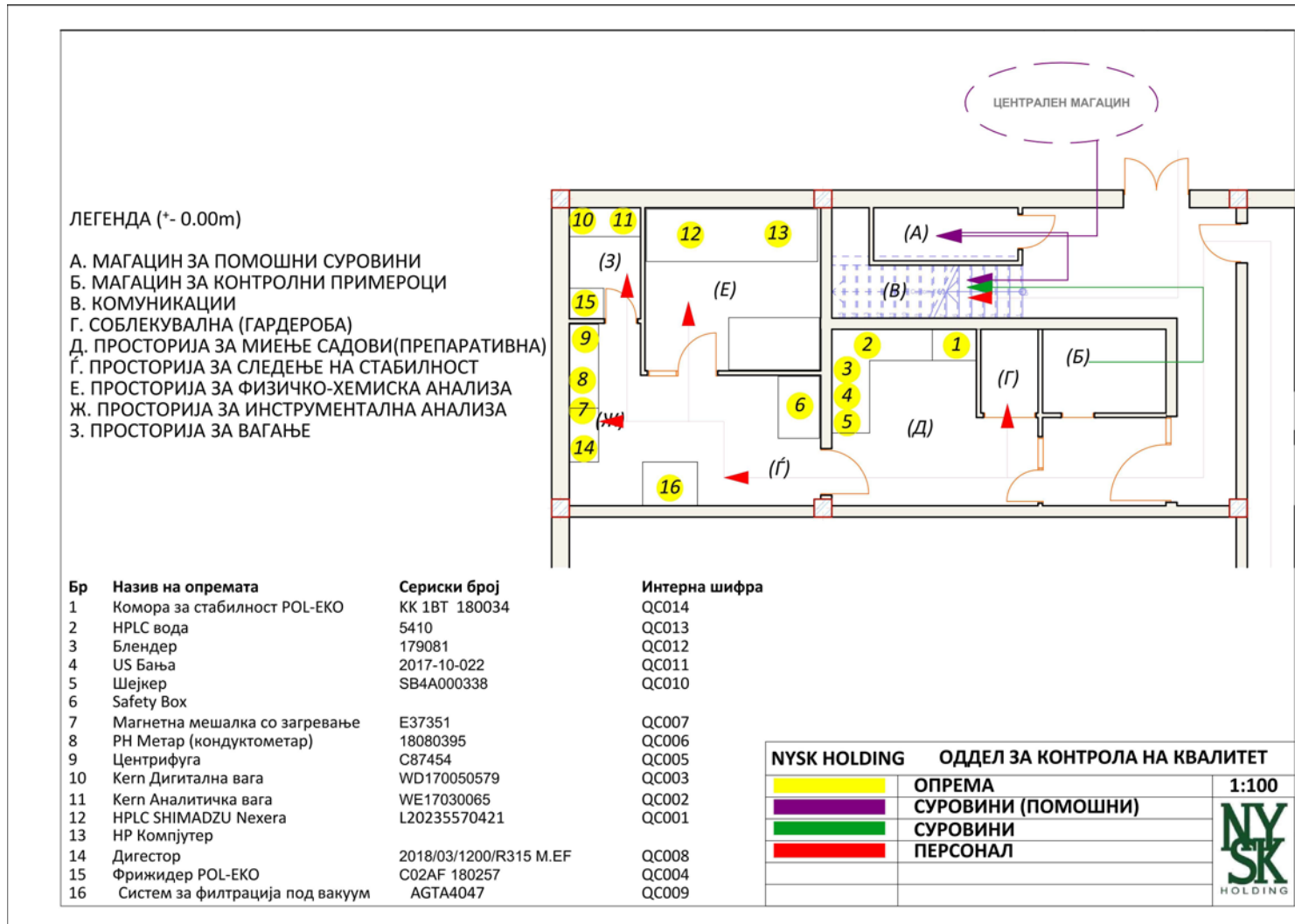
Н. Магацин / сеф за производи со психотропна супстанца

Њ. Магацин за амбалажа

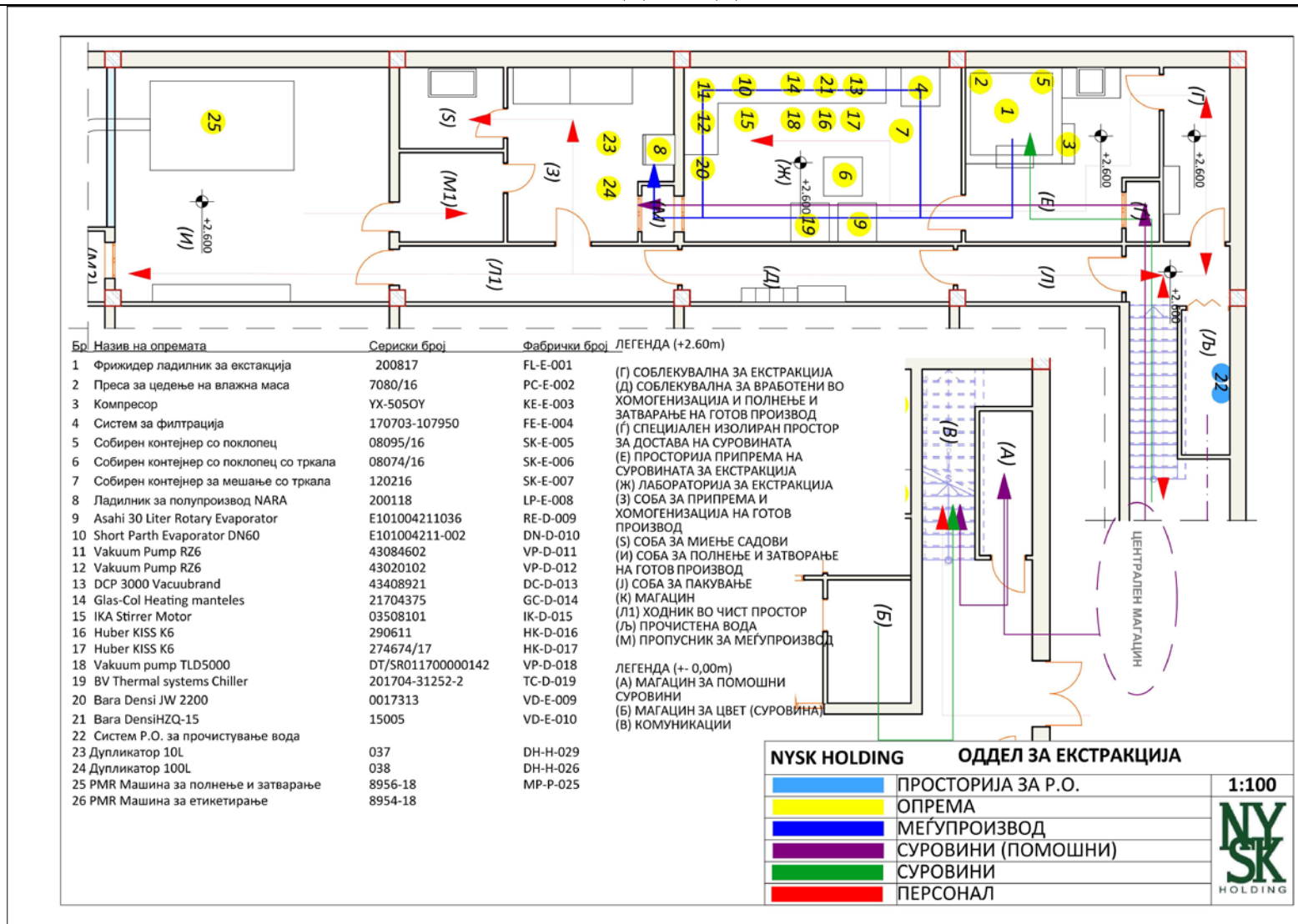
О. Магацин за готов производ / гранични производи

П. Лифт

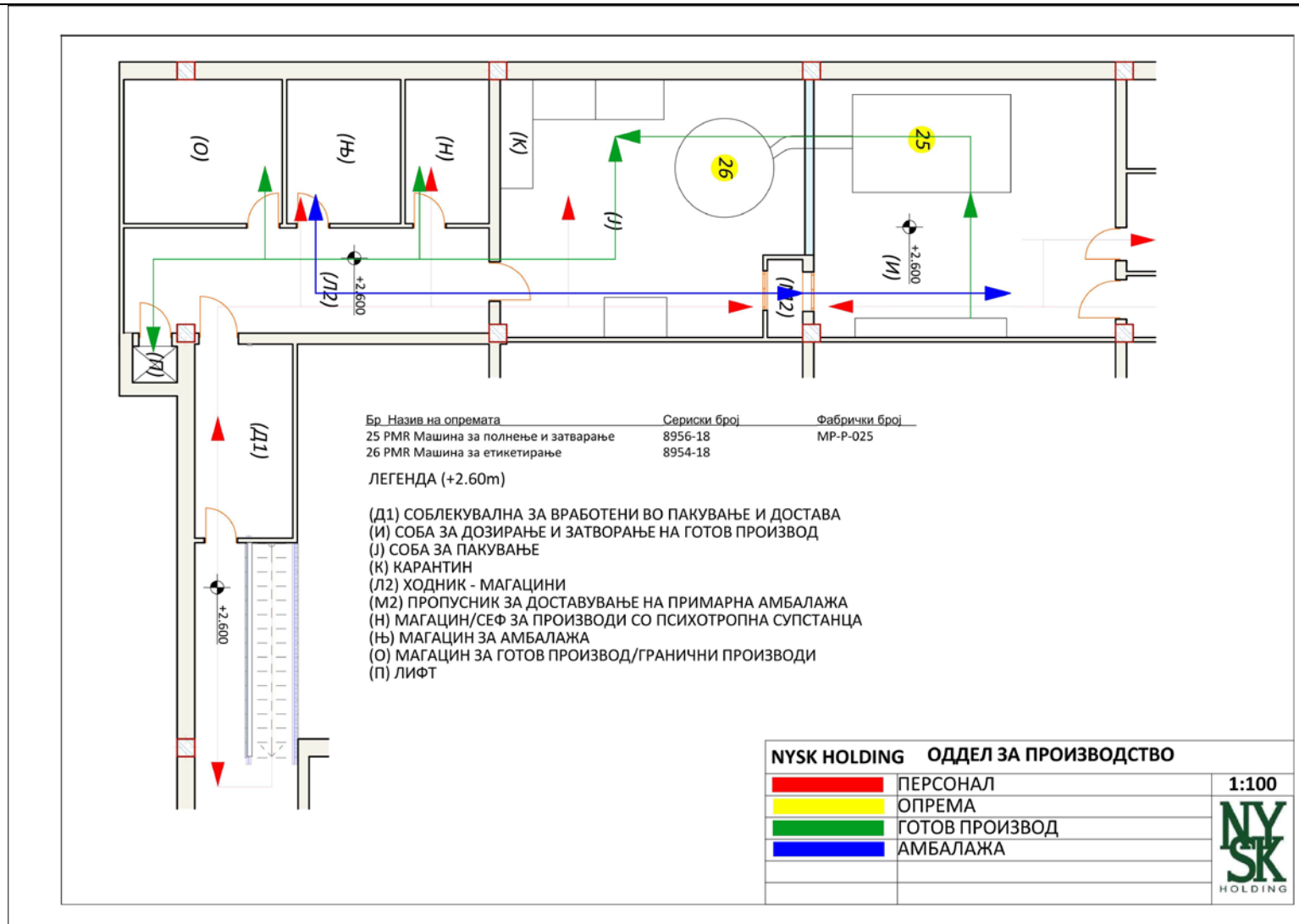
На Слика бр.ИИ.1-1 даден е шематски приказ за распоредот на просториите во приземје (контрола на квалитетот), со означен правец на движење на материјали и луѓе, а на Слика бр ИИ.1-2 и ИИ.1-3 даден е шематски приказ за распоредот на просториите на I кат (екстракција и производство).



Слика бр.И.1-1: Шематски приказ за распоредот на просториите за контрола на квалитет



Слика бр. II.1-2: Шематски приказ за распоредот на просториите за екстракција



Слика бр. II.1-3: Шематски приказ за распоредот на просториите за производство

II.2: Техничко технолошки карактеристики на НЈСК Холдинг дооел Скопје

II.2-1. Опис на технолошки процес

Технолошкиот процес преставува спој на две независни технолошки целини кои функционираат како едно и тоа:

- Процес на одгледување на канабис и
- Процес на производство на екстракти и готови дозирани форми

II.2-1.1 Процес на одгледување на канабис

Процесот на одгледување на канабис е по indoor технологија и е поделен во неколку фази: клонирање, вегетација, цветање, берба, сушење, кастрење, пакување и складирање. Во сите фази обезбедени се строго контролирани и безбедносни услови во просториите со:

- систем за вентилација со 5 измени на час и филтри за влезниот воздух,
 - специјално осветлување со LED светилки за потребната светлина,
 - систем “капка по капка” за наводнување на растенијата,
 - систем за контрола на температура и влага .
- *Фаза на создавање нов расад (клонирање)*

Во просторот наречен „Мајка“ се одгледуваат мајките кои служат за создавање на понатамошните расади од кои се вадат вегетативните делови (клонови) .

Растењето се одвива под строга билошко атмосферска контрола на условите за квалитетен и непречен раст на канабисот.

- *Фаза на Вегетација*

Во оваа фаза, клоновите се пресадуваат користејќи поголеми коцки од камена волна и оваа фаза трае се додека не се добијат богата вегетативна маса.

- *Фаза на цветање*

Имајќи го во предвид веќе подготвениот расад, во 9 физички одделени простории се одвива фазата на цветање на растението во строго контролирани услови.

- *Фаза на берење*

По завршувањето на растењето, расадот се сече и во пластични корпи се доставува во просторот за сушење на растенијата.

- *Фаза на сушење*

По бербата обраните растенија остануваат во просторијата за сушење, каде се врши мониторинг на визуелно одредување на степенот на исушеност на растенијата.

- *Фаза на кастрење*

Кастрењето се одвива рачно, со одделување на цветот кој служи како репроматеријал во процесот на екстракција.

- *Фаза на пакување и складирање*

По кастрењето, сувиот цвет се пакува во кеси и картонски кутии и во соодветни услови се чува во магацинот за цвет во согласност со законските регулативи за цвет.

II.2-1.2 Процес на производство на готови дозирани форми

За производство на готови дозирани форми е обезбеден посебен простор и тоа:

- Припремна лабораторија за екстракција,
- Лабораторија за екстракција и
- Производен погон за подготовка на готов финален производ.

Основа на сите маслени производи преставува маслото од канабис кое се добива по пат на екстракција на растението коноп во специјална екстракциона постројка.

- *Екстракција на масло од канабис.*

Добиената суровина (цвет од канабис) која е замрзната заедно со растворувачот (етанол 96%) се ставаат во фрижидер на -20°C. Во фрижидерот се ситни суровината, се става во платнени вреќи и се потопува во етанол во соодветен иноксен сад. Потоа преку затворен систем се филтрира преку системот за филтрација. Во овој дел од процесот нема емисија на штетни честички или испарувања затоа што се работи во фрижидер кој нема испуст кон надворешната средина.

По филтрацијата се врши евапорација (дестилација) на филтратот во евапоратор на одредена температура. Се врши отстранување на алкохолот од филтратот преку затворен систем на евапорација и истиот се собира во стаклени колби кои се составен дел на евапораторот.

Добиеното сурово масло по екстракција се собира во соодветни стаклени садови и се предава во магацин или истото се става во опремата со која се добива количина на ТХЦ (tetrahydrocannabinol) масло. И во овој дел од процесот нема емисија на штетни честички или испарувања затоа што се работи во затворен систем.

- *Производен погон за подготовка на готов финален производ.*

Во производниот погон за подготовка на готов финален производ се врши дотерување и корекција на концентрацијата на маслото во зависност и според потребите и нарачките на купувачите.

- *Производство на готови дозажни форми*

Производството почнува со фаза на мешање (хомогенизација) на две течни супстанции (масло/масло) или мешање на една течна и една цврста супстанција (масло/прашак) на одредна температура и одреден временски период.

Размерување на суровината се врши во просторијата за хомогенизација, а самиот процес на хомогенизација се врши во затворени иноксни садови – дупликатори. По добивање на раствор се продолжува со наредната фаза.

- *Фаза на дозирање, полнење и затворање на растворот во шишиња*

Во оваа фаза се врши полнење, дозирање и затворање на веќе приготвениот раствор во шишиња со различен волумен. Процесот оди автоматски во целосно затворен систем. Бидејќи се работи за полнење, дозирање и затворање во шишиња на маслен раствор нема емисија на штетни честички или испарувања.

- *Фаза на етикетање и пакување на готовиот дозажен производ*

Во оваа фаза готовиот дозажен производ спакуван во шишиња и затворен со капалки преку подвижна лента автоматски се етикета и потоа се упатува кон пакување на истиот во соодветна амбалажа.

По завршување на оваа фаза спакуваниот готов производ се предава во магацин за готов производ или во сеф магацин (сеф соба).

II.3 Инсталирана опрема во инсталацијата

Спецификација на главната опрема за работа е дадена во Табела бр. II.3-1.

Табела бр. II.3-1: Постројки за вршење на дејноста

№	Главна опрема	Сериски број
Одгледување		
1.	Led светла Lumigrow	760111882/760111715
2.	Led светла Heliospectra	1117285018/1117284022
3.	Одвлажнувач голем	17-000074A
4.	Одвлажнувач мал	60330205/54730174
5.	Навлажнувач	63831508/62430346-мал
6.	pH метар	GM1-1703-1148
7.	Систем за наводнување	3530-116198
8.	Систем за реверзна осмоза	DE6305.22.C3
9.	Вага голема	1121244
10.	Вентилатор	2160276419/2160222128
Контрола на квалитет		
1.	Комора за стабилност POL ECO	KK 1BT 180034
2.	HPLC вода	5410
3.	Блендер	179081
4.	US бања	2017-10-022
5.	Шејкер	SB4A000338
6.	Safety Box	/
7.	Магнетна мешалка со загревање	E 37351
8.	pH Метар (кондуктометар)	18080395
9.	Центрифуга	C87454
10.	KERN Дигитална вага	WD170050579
11.	KERN Аналитичка вага	WE 17030065
12.	HPLC SHIMADZU Nexera	L20235570421
13.	HP компјутер	/
14.	Дигестор	2018/03/1200/ R315 M.EF
15.	Фрижидер POL ECO	C02AF180257
16.	Систем за филтрација под вакуум	AGTA4047
Екстракција / Производство		
1.	Фрижидер ладилник за екстракција	200817
2.	Преса за цедење на влажна маса	7080/16
3.	Компресор	YX-505OY
4.	Систем за филтрација	170703-107950
5.	Собирен контејнер со поклопец	08095/16
6.	Собирен контејнер со поклопец со тркала	08074/16
7.	Собирен контејнер за мешање	120216
8.	Ладилник за полупроизвод NARA	200118

№	Главна опрема	Сериски број
9.	Asahi 30 Liter Rotary Evaporator	E101004211036
10.	Short Parth Evaporator DN60	E 101004211-002
11.	Vakuu Pump RZ6	43084602
12.	Vakuu Pump RZ6	43020102
13.	DCP 3000 Vacuubrand	43408921
14.	Glas-Col Heating manteles	21704375
15.	IKA stirrer motor	03508101
16.	Huber Kiss K6	290611
17.	Huber Kiss K6	274674/17
18.	Vakuu pump TLD5000	DT/SRO11700000142
19.	BV Thermal systems Chiller	201704-31252-2
20.	Bara Densi JW 2200	0017313
21.	Bara Densi HZQ-15	15005
22.	Систем PQ за прочистување вода	/
23.	Дупликатор 10L	037
24.	Дупликатор 100L	038
25.	PMR Машина за полнење и затворање	8956-18
26.	PMR Машина за етикетирање	8954-18

II.4. Развој и историјат на активностите на локацијата

НЈСК ХОЛДИНГ е фармацевтска компанија која спроведува најсовремена технологија и добро воспоставени научни методи за развој на безбедни, ефективни, таргетирани производи од канаби.

Фирмата е формирана 2016 година. Основна дејност на фирмата е одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати.

НЈСК ХОЛДИНГ е сертифицирана компанија по ISO 9000, ISO14001 и GMP (Good Manufacturing Practice).

Филозофијата на НЈСК ХОЛДИНГ е да го создаде врвот на линијата, иновативни ефективни лекови базирани на THC / CBD.

ПРИЛОГ III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

- 1. III.1. Управување и контрола на инсталацијата**
- 2. III.2. Оценка за постојната состојба со животната средина**

III.1. Структура на управување со инсталацијата

Во НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје вработени се вкупно 33 работници.

Раководството на инсталацијата ја има определено структурата на организацијата и ги има распределено надлежностите, одговорностите и овластувањата во раководењето и извршувањето на работните обврски согласно Правилник за организација на работата и систематизација на работни места.

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

Организационата поставеност во НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје е направена така што да може сите прашања во врска со целите и активностите во компанијата да се решаваат брзо, детално и ефикасно.

На Слика бр. III.1-1 и Слика бр. III.1-2 прикажана е шема на организационата структура на управување на НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје.

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 Генералниот директор кој понатаму ја насочува кон Одговорното лице за прашања од животната средина

*Лице кое е одговорно за прашањата од животната средина е **МИРЕЛА ИЛИЌ дипл. фармацевт – Одговорно лице во екстракција.***

Во рамките на делокругот на работењето на својот Сектор, покрај другото, таа извршува активности од аспект на заштита на животната средина како што се:

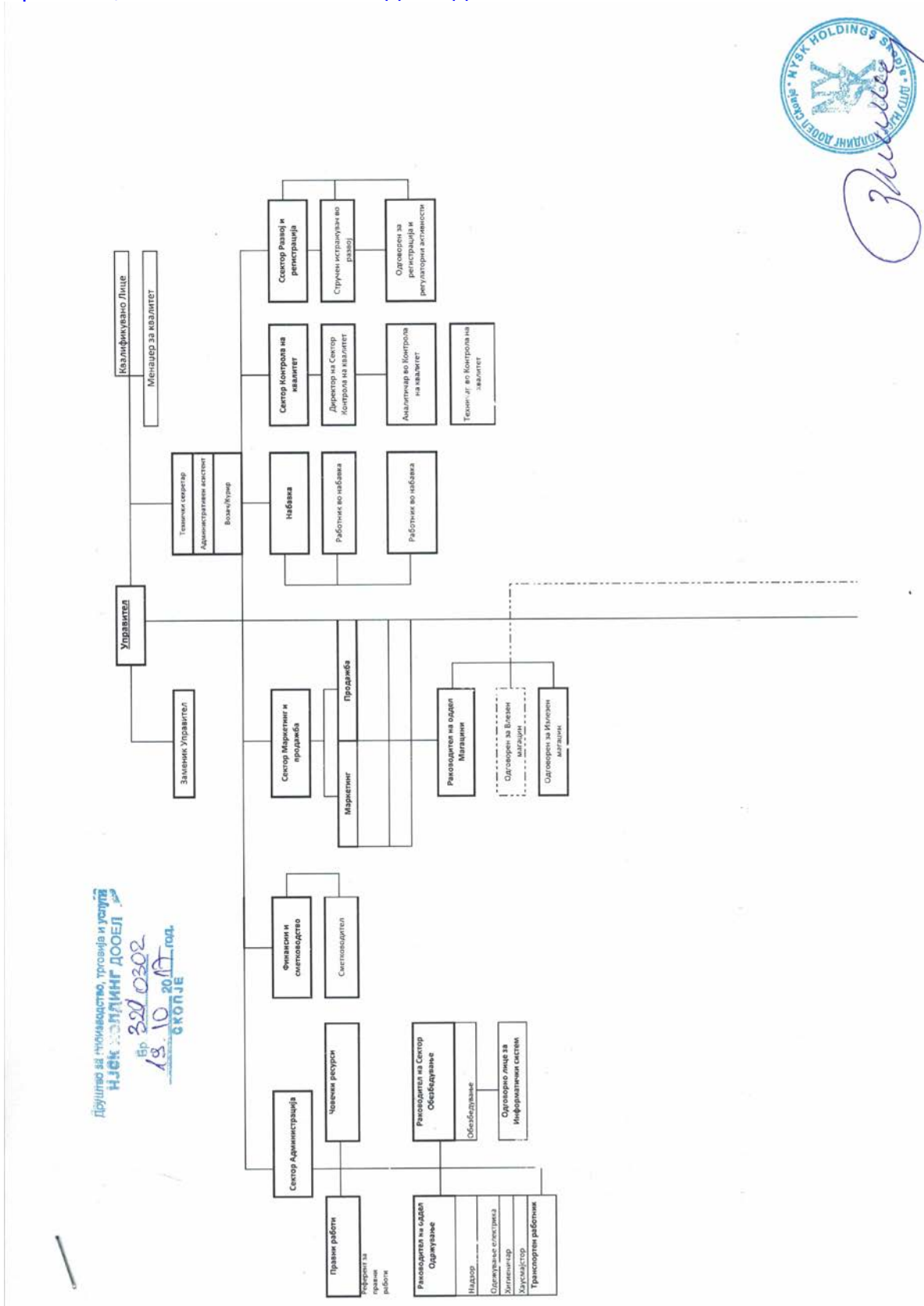
- Разработка и воведување на мерки насочени за исполнување на барањата на законодавството за почитување на стандардите и нормативите од областа на заштита на животната средина,
- Грижа за спроведување на законските прописи за заштита на животната средина;
- Изготвување на потребните извештаи од областа на заштитата на животната средина;
- Остварување на комуникација со инспекторите за животна средина и сите служби во Министерството за животна средина и просторно планирање;
- Изработка и учество во изработка на документи од областа на заштитата на животната средина, планови и програми со финансиска и временска рамка, за потребите на друштвото.

НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје поседува:

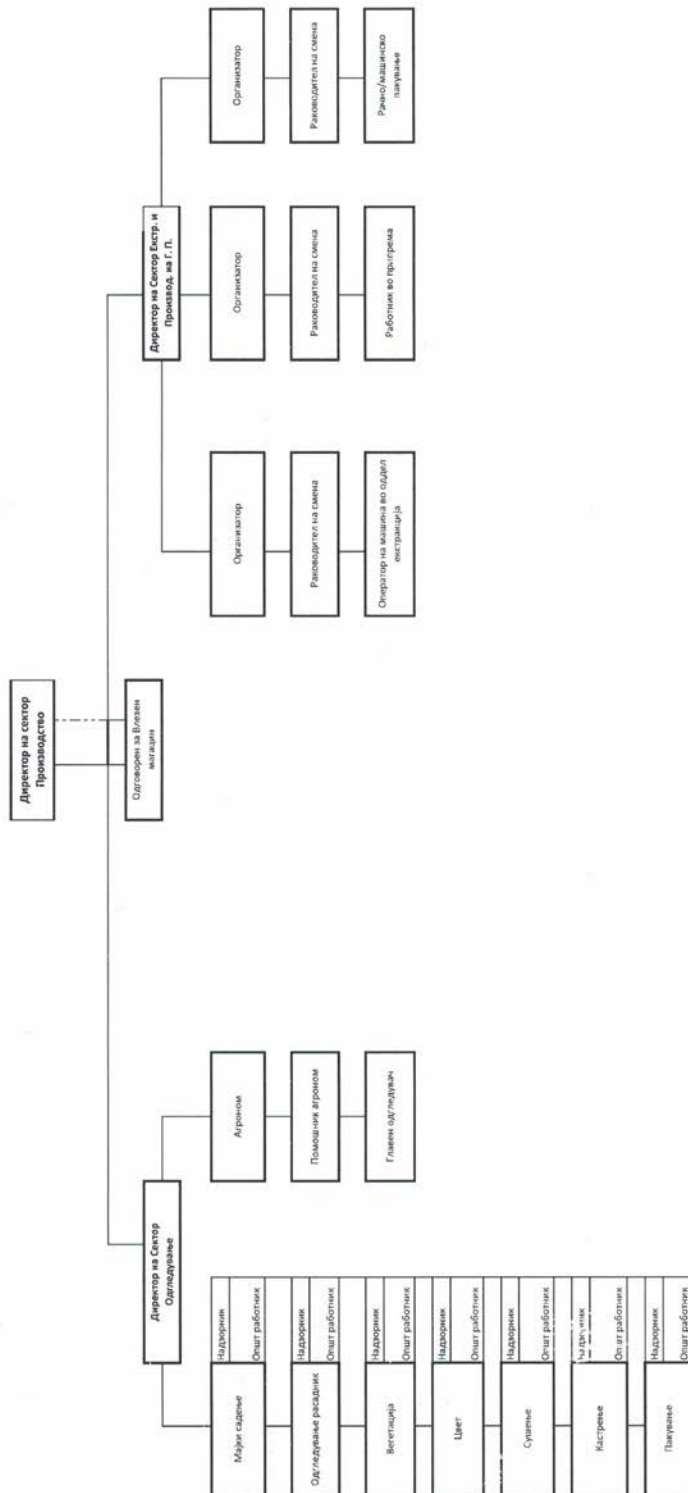
- Политика за квалитет и заштита на животна средина,
- Сертификат за управување со квалитет ISO 9001:2015,
- Сертификат за управување со животната средина ISO 14001:2015.

Во продолжение на Прилогот дадени се Организационата шема, Политика за квалитет и Сертификатите за управување со квалитет и животна средина.

Организациона шема на НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ




Слика бр. III.1-1 Шема на организационата структура на управување на НЈСК ХОЛДИНГ Скопје.



Слика бр. III.1-2 Шема на организационата структура на управување на НЈСК ХОЛДИНГ Скопје.

Политика за квалитет

	Политика за квалитет и животна средина					
	Шифра:	4-2.0.3-5	Верзија:	2	Страна:	1 од 1
	Изработил:	Гордана Ристеска	Датум:	12.03.2019		
	Проверил:	Добринка Трајановска	Одобрил:	Златко Кесковски		

Во остварување на своите деловни активности **НЈСК ХОЛДИНГ** се обврзува да негува одговорен пристап кон побарањата на менаџментот, потрошувачите, вработените, добавувачите и општествената заедница.

За таа цел **НЈСК ХОЛДИНГ** воспостави ефективен интегриран систем за Управување со Квалитет и Животната средина, ориентиран кон:

- Исполнување на барањата на меѓународните стандарди ИСО 9001:2015, ИСО 14001:2015;
- Обезбедување на ресурси за одржување, континуирано подобрување и унапредување на воспоставениот интегриран систем за управување;
- Одговорно и навремено изведување на работните задачи и проекти;
- Поставување и остварување на високи цели, се со цел за да се обезбеди континуирано подобрување и исполнување на побарањата на менаџментот како и на сите клиенти;
- Континуирано и ефективно извршување на обука и дообука на вработените, преку составување на добар, обучен и мотивиран тим;
- Заштита на животната средина преку систем на мониторинг, со што превентивно ќе се делува меѓу исполнувањето на планираните аспекти, цели и задачи;
- Постојана контрола на имплементиранiot интегриран систем за управување преку процес на интерни и екстерни проверки;
- Создавање на коректно односно менаџментот и купувачите, со тенденција за нивно унапредување и снабдување со квалитетни и безбедни производи и услуги;
- Соработка со надворешни организации и институции за позитивен придонес во развојот и унапредувањето на општествената заедница, како и зачувување и заштита на животната средина;
- Обезбедување на адекватни работни услови, здравствена заштита и заштита при работа;
- Континуирано следење и усогласување на работните активности со законските барања;
- Идентификација и елиминирање на сите потенцијални ризици кои можат негативно да влијаат на производите, услугите, вработените, компанијата, заедницата, климатските промени и животната средина.

Копија од Сертификат EN ISO 9001:2015



CERTIFICATE



**Management system as per
EN ISO 9001:2015**

In accordance with TÜV AUSTRIA CERT procedures, it is hereby certified that

**NYSK HOLDINGS LLC Skopje
Bvd Boris Trajkovski n.73 (Management building)
1000 Skopje
R. Macedonia**

applies a management system in line with the above standard for the following scope

growing of cannabis plants for medical purposes and cannabis extraction in medical use

Certificate Registration No. 20100173003021

Valid until 2020-12-05
Initial certification: 2017-12-06

Certification Body
at TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Vienna, 2017-12-06

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة | 인증서

016661-17-4

Verweildigung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA. The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA.

Копија од Сертификат EN ISO 14001:2015



CERTIFICATE



**Management system as per
EN ISO 14001:2015**

In accordance with TÜV AUSTRIA CERT procedures, it is hereby certified that

**NYSK HOLDINGS LLC Skopje
Bvd Boris Trajkovski n.73 (Management building)
1000 Skopje
R. Macedonia**

applies a management system in line with the above standard for the following scope

**growing of cannabis plants for medical purposes and cannabis
extraction in medical use**

Certificate Registration No. 20104173003022

Valid until 2020-12-05
Initial certification: 2017-12-06

Certification Body
at TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Vienna, 2017-12-06

This certification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.
TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | 證書 | 인증서

016662-17-4

Veröffentlichung nur mit Erlaubnis des TÜV AUSTRIA. The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA.

III.2. Оценка за постојната состојба со животната средина

Оценка на Операторот на Инсталацијата е дека постојната состојба на управувањето со животната средина ги задоволува барањата на современите трендови.

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

ПРИЛОГ IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

1. IV.1 Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата

IV.1 Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата

Основните и помошни сировини кои се користат за вршење на дејноста, на годишно ниво се:

1. Канабис (цвет за екстракција)
2. Минерални ѓубриав
3. Етанол
4. Кокосово масло
5. Вода и
6. Електрична енергија

Основна и единствена сировина во процесот на одгледување е растението канабис во форма на мајки и клонови наизменично.

Помошни материјали потребни за ова производство се минерални ѓубрива, вазни од камена волна во кои се одгледува канабисот.

Во продолжение на Прилог IV дадени се сертификати од основните и помошните сировини.

Сертификат за ѓубриво


Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
Земјоделски институт
Скопје

Бул. Александар Македонски бб
1000 Скопје, Р. Македонија
Жиро сметка: 160010859178816
Банка депонент: НБРМ
ЕДБ МК: 4043009100062
Тел. + 389 (0)2 32 30 910
Факс + 389 (0)2 31 14 283

Наш. бр. *М. 847/1*
Дата *22.12.2014*

До
Маган-Мак
Ул. Орце Николов 71
1000 Скопје

Во врска со вашето барање од 05.12.2014 год. за анализа на физичко-хемиските својства на вештачкото ѓубриво **Yara Liva Calcinit 15,5-0-0 + 26,3 CaO**, ви го доставуваме следниот

ИЗВЕШТАЈ

<i>Резултати</i>		
	<i>декларирани</i>	<i>добиеени</i>
Вкупен азот (N)	15,5 %	15,5 %
- Азот во амонијачна форма	1,1 %	1,2 %
- Азот во нитратна форма	14,4 %	14,3 %
Калциум оксид (CaO)	26,3 %	26,2 %
Хлор, Cl	< 1 %	0,41 %
Кадмиум, Cd	< 0,5 mg/kg	0,3 mg/kg
Облик на формулација	Бисерни гранули	Бисерни гранули
Боја	бела	бела
Мирис	без мирис	без мирис

Физичките својства и хемискиот состав се определени по методи пропишани со Правилникот за неоргански ѓубрива (Сл. в. на РМ 96/2009) и МКС.

Квалитет на ѓубривото

Врз основа на добиените резултати може да се констатира дека декларираните вредности на параметрите се во согласност со вредностите добиени од нашите испитувања, или се во граници на дозволени отстапувања.



Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
Земјоделски институт
Скопје

Бул. Александар Македонски бб
1000 Скопје, Р. Македонија
Жиро сметка: 160010859178816
Банка депонент: НБРМ
ЕДБ МК: 4043009100062
Тел. + 389 (0)2 32 30 910
Факс + 389 (0)2 31 14 283

Наш бр. _____
Дата _____

Ѓубривото не содржи елементи и соединенија кои се штетни за растенијата и затоа, од еколошки аспект, е прифатливо за употреба.

Начин на примена и дејство

Yara Liva Calcinit е целосно водорастворливо азотно ѓубриво. Тоа е фино гранулирана материја кој се раствора брзо во вода без никакви остатоци. и е погодно за апликација преку сите системи за фертигација: систем капка по капка, спринклери, прскалки, централни крила итн.

Yara Liva Calcinit содржи 15,5%, азот, од кои во нитратна форма се 14,4% а во амонијачна форма се 1,1%. Нитратниот азот е директно достапен за растенијата, не испарува, не се апсорбира на почвените честички и останува достапен за растенијата. Покрај азот, ова ѓубриво содржи и висок процент на **калциум** во форма на оксид (СаО - 26,3%). Калциумот е макробиоген елемент кој е неопходен во исхраната на сите земјоделски култури. Овој елемент има важна улога во синтезата на сложените јаглени хидрати и белковините. Придобивките од калциумот се јак клеточен сид, кој води кон подобар квалитет и подолг рок на употреба на плодовите. Им овозможува на растенијата поголема отпорност кон инфективни болести и штетни инсекти.

Yara Liva Calcinit се препорачува да се користи за време на интензивниот пораст и за време на прошарокот на плодовите во доза од 50 - 100 kg/ha.

Мислење

Имајќи ги предвид резултатите од физичко-хемиските анализи на минералното ѓубриво **Yara Liva Calcinit**, како и фактот што не се најдени штетни материи, сметаме дека ова минерално ѓубриво е корисно и значајно за употреба за голем број земјоделски култури, а во исто време и со висок квалитет. Од тие причини, му предлагаме на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија да го регистрира ова ѓубриво.

Раководител на
хемиска лабораторија

Проф. д-р Јулијана Цветковиќ

Поделство и градинарство
Лозарство и винарство



ДИРЕКТОР,

Проф. д-р Климе Белески

Тел. + 389 (0)2 32 30 910; 32 37 407
Тел. + 389 (0)2 26 58 604; 26 21 434



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет

Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип Е-mail: fitolab@ugd.edu.mk, тел. 032550623



Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр.ЛТ-028/2012, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2005

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

на ѓубриво

2015/946

1. Барател на услуга: ДПТУ МАГАН МАК ДОО
(име и презиме / назив на фирма)
2. Адреса: ул. Орце Николов бр.71, Скопје
3. Е-mail адреса maganmak@maganmak.com.mk
4. Предмет на тестирање:

цврсто ѓубриво, Ultrasol SOP, Калиум сулфат (K_2SO_4)

5. Датум на прием на примерокот: 05.11.2015 лаб. шифра: 00915
6. Методи на работа: МКС EN 1482-2:2009, МКС EN 13037:2011, BS EN 12048:1997, МКС EN 15477:2009, ЕРА Method 9038, Метода 6.1. од правилникот за ѓубрива на Р.Македонија број 96, 31 Јули 2009.
7. Резултати:

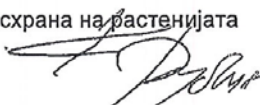
pH	4,16 *МН ± (2.22%)
Влага (%) – не акредитирана метода	<0.01 (на 70°C)
Волуменска густина [g/cm^3] – не акредитирана метода	1.38
Форма, боја, мирис не акредитирана метода	прав, бела, без карактеристичен мирис

параметар	хемиска форма	масен удел [%]
Калиум растворлив во вода	K_2O	51.5 *МН ± (2.54%)

Параметар	вкупен масен удел [%]	растворлив во вода масен удел [%]	забелешка
Сулфур SO_3 – не акредитирана метода		45.3	
Хлор Cl – не акредитирана метода	/	< 0.001	

*МН – мерна неодреденост

Одговорен на одделение за исхрана на растенијата
Проф. д-р Рубин Гулабоски

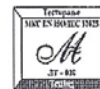


ОБ 5.10. Ревизија 0

Стр. 1 од 2



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
 Земјоделски факултет
 Катедра за заштита на растенијата и животната средина
 Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
 Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk

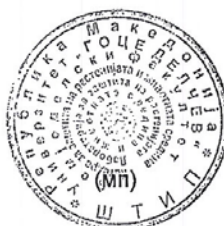


Забелешка:

Примерокот е доставен од страна на корисникот и резултатите се однесуваат на доставениот примерок;

Датум

18.11.2015



Раководител на
 Лабораторијата за заштита
 на растенијата и животната
 средина

Проф. Д-р Саша Митрев

Овој документ е сопственост на Лабораторијата за заштита на растенијата и животната средина-Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и претставува деловна тајна. Не се дозволува пренос на други лица. Правата се регулирани со Законот за веторски права, Забрането е фотографирање, фотокопирање, магнетски запис или кој било друг вид запис.



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет

Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk, тел. 032550623

МИСЛЕЊЕ И ТОЛКУВАЊЕ
за Извештај 2015/946

ОПИС, НАЧИН НА ПРИМЕНА И ДЕЈСТВО:

Ultrazol SOP, Калиум сулфат (K_2SO_4) е еднокомпонентно калиумово ѓубре со висок процент на калиум кој се применува кај култури кои имаат зголемени потреби од овој макроелемент. тој е производ добиен по хемиски пат од калиумови соли, а кој содржи калиум сулфат како основна компонента, и според Правилникот за неоргански ѓубрива (Службен Весник бр. 96 од 2009 година) припаѓа во групата на еднокомпонентни калиумови ѓубрива.

Калиумот е суштински елемент во исхраната на растенијата, ги активира ензимските реакции како што се синтеза на протеини, формирање на скроб и шеќери, а исто така го регулира протокот на вода во клетките и лисја.


Калиум сулфат, исто така, преставува извор на сулфур, кој понекогаш е дефицитарен за раст на растенијата. Сулфурот е потребен за синтеза на протеините и ензимите. Постојат одредени почва и култури, како тутун, компир, грозје и цитрус, каде додавањето на хлориди треба да биде избегнато, во вакви случаи K_2SO_4 е добар извор на калиум.

МИСЛЕЊЕ:

Согласно испитуваните примероци и добиените резултати од анализите, ѓубривото ги исполнува условите пропишани со Правилникот за ѓубрива (Службен Весник бр. 96 од 2009 година за сите испитани параметри.

Според тоа, му предлагаме на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство да го регистрира ова неорганско еднокомпонентно ѓубре.

Одговорен на одделение за исхрана на растенијата
Проф.д-р Рубин Гулабоски



Датум
18.11.2015



Раководител на
Лабораторијата за заштита
на растенијата и животната
средина

Проф. д-р Саша Митрев



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет
Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk тел. 032550623

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

на ѓубриво

2015/1017

1. Барател на услуга: ДПТУ МАГАН МАК ДОО
(име и презиме / назив на фирма)
2. Адреса: ул. Орце Николов бр.71, Скопје
3. E-mail адреса maganmak@maganmak.com.mk
4. Предмет на тестирање:

PRO Start tr500

5. Датум на прием на примерокот: 13.11.2015, лаб. шифра 00973
6. Методи на работа: ISO 11464:2006(E), ISO- 10390:2005 (E), Soil pH and Electrical Conductivity: A County Extension Soil Laboratory Manual, E. A. Hanlon, Jr, ISO 11261:1995 (E), Hemijske metode ispitivanja zemljišta. Knjiga I. Jugoslovensko društvo za proučavanje zemljiša, Beograd (186-188), Vajnberger во JDPZ (1966), ISO 14255:1998
7. Резултати:

pH	6.4 *МН±(2.22%) –акредитирана метода
Влага %	63.7
Волуменска густина[g/cm ³]	0.17
форма	Растресит материјал
боја	црно-кафеава
мирис	без карактеристичен мирис
Електрична спроводливост (EC) [mS/cm]	0.16 (1:10)

параметар	хемиска форма	масен удел[%]
Органски јаглерод (C)		53.1
Вкупна органска материја		91.4

*МН – мерна неодреденост

параметар	содржина	хемиска форма	забелешка
Калиум (лесно достапен)	102.4mg/l	K ₂ O	mg/l суков супстрат

ОБ 5.10 Ревизија 0

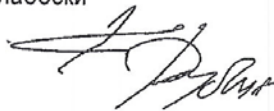
Стр. 1 од 2



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет
Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk

Фосфор (лесно достапен)	83.2 mg/l	P ₂ O ₅	mg/l суров супстрат
Азот (лесно достапен)	86.1mg/l	N	mg/l суров супстрат

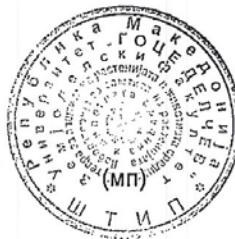
Одговорен на одделение за исхрана на растенијата
Проф.д-р Рубин Гулабоски



Забелешка:

Примерокот е доставен од страна на корисникот и резултатите се однесуваат на доставениот примерок;

Датум
27.11.2015



Раководител на
Лабораторијата за заштита
на растенијата и животната
средина

Проф.д-р Саша Митрев

Овој документ е сопственост на Лабораторијата за заштита на растенијата и животната средина-Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и претставува деловна тајна. Не се дозволува пренос на други лица. Правата се регулирани со Законот за авторски права. Забрането е фотографирање, фотокопирање, магнетски запис или кој било друг вид запис.



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет

Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk, тел. 032550623

**МИСЛЕЊЕ И ТОЛКУВАЊЕ
за Извештај 2015/1017**

ОПИС, НАЧИН НА ПРИМЕНА И ДЕЈСТВО:

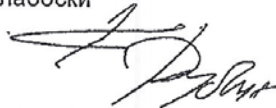
PRO Start tr500 е добиен со мешање на бел и црн тресет, збогатен со хранливи материи (фосфор, азот калиум), подготвен за директно користење во садници и оранжерии. Одличен за одгледување на зеленчук (краставици, домати, пиперка...) како и за цвеќиња. Високата содржина на органска материја (хумински киселини, фулво и аминокиселини) значајно ја подобруваат асимилацијата на активните материи и го стимулираат правилниот раст и развој на кореновиот систем.

МИСЛЕЊЕ:

Резултатите од добиената анализа покажаа дека овој примерок е со добар квалитет, содржината на хранливите материи е во оптимална вредност, соодветна за правилна исхрана на растенијата, а високата содржината на органска материја овозможува овој производ да се користи и како органски подобрувач на својствата на почвата.

Според тоа, му предлагаме на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство овој производ да го регистрира како органски подобрувач на почвата (тресет).

Одговорен на одделение за исхрана на растенијата
Проф.д-р Рубин Гулабоски



Датум
27.11.2015



Раководител на
Лабораторијата за заштита
на растенијата и животната
средина

Проф. д-р Саша Митрев



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет

Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип Е-mail: fitolab@ugd.edu.mk, тел. 032550623



Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина, Земјоделски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр.ЛТ-028/2012, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2008

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

на ѓубриво

2015/947

1. Барател на услуга: ДПТУ МАГАН МАК ДОО

(име и презиме / назив на фирма)

2. Адреса: ул. Орце Николов бр.71, Скопје

3. Е-mail адреса maganmak@maganmak.com.mk

4. Предмет на тестирање:

цврсто ѓубриво, Уніка KALI, Калиум нитрат (KNO₃)

5. Датум на прием на примерокот: 05.11.2015 лаб. шифра: 00916

6. Методи на работа: МКС EN 1482-2:2009, МКС EN 13037:2011, BS EN 12048:1997, МКС EN 15477:2009, МКС EN 15476:2009, Метода 6.1. од правилникот за ѓубрива на Р.Македонија број 96, 31 Јули 2009.

7. Резултати:

рН	10,09 *МН ± (2.22%)
Влага (%) – не акредитирана метода	<0.01 (на 70°C)
Волуменска густина [g/cm ³] – не акредитирана метода	1.21
Форма, боја, мирис не акредитирана метода	гранули, бела, без карактеристичен мирис

параметар	хемиска форма	масен удел [%]
Вкупен азот	N	13.6 *МН ± (4.31%)
Нитратен азот	NO ₃ -N	13.6 *МН ± (4.31%)
Калиум растворлив во вода	K ₂ O	45.5 *МН ± (2.54%)

Параметар	вкупен масен удел [%]	растворлив во вода масен удел [%]	забелешка
Хлор · Cl – не акредитирана метода	/	< 0.001	

*МН – мерна неодреденост

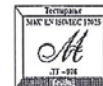
Одговорен на одделение за исхрана на растенијата
Проф. д-р Рубин Гулабоски

ОБ 5.10. Ревизија 0

Стр. 1 од 2



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
 Земјоделски факултет
 Катедра за заштита на растенијата и животната средина
 Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
 Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk

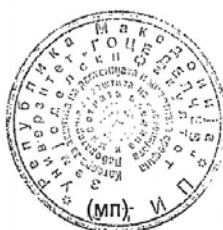


Забелешка:

Примерокот е доставен од страна на корисникот и резултатите се однесуваат на доставениот примерок;

Датум

18.11.2015



Раководител на
 Лабораторијата за заштита
 на растенијата и животната
 средина

Проф. д-р Саша Митрев

Свој документ е сопственост на Лабораторијата за заштита на растенијата и животната средина-Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и претставува деловна тајна. Не се дозволува пренос на други лица. Правата се регулирани со Законот за авторски права. Забрането е фотографирање, фотокопирање, магнетски запис или кој било друг вид запис.



Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип
Земјоделски факултет

Катедра за заштита на растенијата и животната средина
Лабораторија за заштита на растенијата и животната средина
Ул. „Гоце Делчев“ 89, 2000 Штип E-mail: fitolab@ugd.edu.mk, тел. 032550623

МИСЛЕЊЕ И ТОЛКУВАЊЕ
за Извештај 2015/947

ОПИС, НАЧИН НА ПРИМЕНА И ДЕЈСТВО:


Unika KALI, Калиум нитрат (KNO_3) е двокомпонентно неорганско губре со висок процент на калиум и азот две макронутриенти (основни хранливи материи) неопходни за исхрана на растенијата. Азотот и калиумот се елементи неопходни за правилен раст и развој на сите растенија. Покрај што учествува во структурата на протеините, ензимите и аминокиселините, азотот помага во правилен и забрзан раст на листовите од растенијата. Калиумот е минерал што во форма на K^+ јон се јавува како активатор на голем број ензимски реакции, а влијае и врз мембранскиот потенцијал при што го регулира транспортот на вода и минерални материи во растенијата. Процесите на осмоза во растенијата се директно поврзани со концентрацијата на калиумовите јони во почвата.

МИСЛЕЊЕ:

Согласно испитуваните примероци и добиените резултати од анализите, губривото ги исполнува условите пропишани со Правилникот за губрива (Службен Весник бр. 96 од 2009 година за сите испитани параметри.

Според тоа, му предлагаме на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство да го регистрира ова двокомпонентно неорганско (минерално) губре.

Одговорен на одделение за исхрана на растенијата
Проф. д-р Рубин Гулабоски



Датум
18.11.2015



Раководител на
Лабораторијата за заштита
на растенијата и животната
средина

Проф. д-р Саша Митрев

HENRY LAMOTTE OILS GMBH, POSTFACH / P.O. BOX 10 38 49, D-28038 BREMEN

production date: 02/2018

expiry date: 02/2020

Certificate of Analysis

02.03.2018

MCT-OIL BASED ON COCONUT OIL

lot: 8004174001

Ph.Eur.9, 2017

Specific gravity (20 degree C)		0,946
Refractive index (20 degree C)		1,450
Acid value		0,02
Peroxide value		complies
Iodine value		0,1
Water		< 0,1 %
Saponification value		333
Dynamic viscosity (20 degree C)		29,9 mPa x s
Hydroxyl value		2
Unsaponifiable Matter		< 0,1 %
Ash		< 0,10 %
Alkaline impurities		complies
Colour Iovibond 5 1/4" yellow		0,4
Colour Iovibond 5 1/4" red		< 0,1
Fatty acid composition		
Caproic acid	(C 6:0)	0,1 %
Caprylic acid	(C 8:0)	56,0 %
Capric acid	(C 10:0)	43,4 %
Lauric acid	(C 12:0)	0,4 %
Myristic acid	(C 14:0)	< 0,1 %
Fatty acids	(≥ C 16:0)	< 0,1 %
Identity		complies
Purity		complies

□

This product in question is not affected by the GMO problem. Therefore this product does not need to be labelled regarding any genetic modification as per the new GMO regulations 1829/2003 and 1830/2003.

TSE/BSE risk: This raw material is of pure vegetable origin; during its production, storage and transport it has no contact with animal materials so that any contamination can be ruled out. It is therefore not affected by the regulations with regard to the guidelines stated in chapter 5.2.8 of the European Pharmacopoeia.

page 1/2

MCT-OIL BASED ON COCONUT OIL
Ph.Eur.9, 2017
lot: 8004174001



HENRY LAMOTTE OILS GMBH

Computer edited certificate - valid without signature



Сертификат за етанол



ALKALOID
СКОПЈЕ

Контрола на квалитет

Дата: 28.03.2018

Дата на употреба до : 03.2028

СЕРТИФИКАТ ЗА АНАЛИЗА БР: 10000442435

ИМЕ НА ПРОИЗВОДОТ : ЕТАНОЛ РН EUR

СЕРИЈА БР : 221073 200 l

АНАЛИЗИРАНО СПОРЕД : РН EUR

Параметри		Спецификација	Резултат
Содржина	%v/v	95,1 - 96,9	95,84
Содржина	%w/w	92,6- 95,2	93,0
Изглед		безбојна, бистра,испарлива, запалива, течност	одговара
Растворливост		одговара	одговара
Идентификација Тест А		позитивна	одговара
Идентификација Тест Б		позитивна	одговара
Алкалност или киселост		одговара	одговара
Релативна густина		0,805-0,812	0,8010
Абсорбанца		одговара	одговара
Испарливи нечистотии		одговара	одговара
Остаток по испарување	ppm	најмногу 25	<25

Изработил
Е.Лилиткин

Одговорно лице:
П.Алексовска





Altair Chimica SpA

CERTIFICATE OF ANALYSIS - LOT NR: **15180613**

DESCRIPTION OF GOODS : POTASSIUM CARBONATE GRANULAR

<u>Characteristics</u>	<u>Specifics</u>
Alkalinity as K ₂ CO ₃	> = 99,5 %
Moisture	< = 0,5 %
Chlorides as Cl ⁻	< = 30 ppm
Potassium hydroxide	< = 0,2 %
Iron Fe	< = 2 ppm

Quality Control

The Analytical methods employed are internationally recognized according to the Standard rules ASTM. Rev. 04 del



#E

Waypoint
ANALYTICAL



2790 Whitten Road, Memphis, TN 38133
Main 901.213.2400 • Fax 901.213.2440
www.waypointanalytical.com

03177
Field 16 Agriculture
Mr. Bryce Patterson
2665 Temple Ave.
Signal Hill, CA 90755

Project Analytical Testing
Information :

Report Date : 9/23/2015

Report Number : 15-251-0224

REPORT OF ANALYSIS

Received : 9/4/2015

Lab No : 98615
Sample ID : Veg A

Matrix: Formulation
Sampled:

Test	Results	Units	MLQ	DF	Date / Time Analyzed	By	Analytical Batch
Total Calcium	53900	mg/Kg	50.0	10	09/15/15 16:13	BKN	L255929
Total Iron	1050	mg/Kg	5.00	1	09/11/15 23:42	BKN	L255773
Total Molybdenum	9.88	mg/Kg	0.250	1	09/11/15 23:42	BKN	L255773

Test	Results	Units	MLQ	DF	Date / Time Analyzed	By	Analytical Batch
Total Nitrogen	5.29	%	0.01	1	09/23/15 09:29	AYG	L256909 ~
Ammoniacal Nitrogen	0.420	%	0.030	1	09/18/15 10:39	CLP	L256168 ~
Nitrate Nitrogen	4.61	%	0.010	1	09/17/15 13:39	CLP	L256170 ~
Urea Nitrogen	<0.280	%	0.280	1	09/21/15 08:30	SNS	L256509 ~
Potassium (as K ₂ O)	1.13	%	0.210	1	09/16/15 10:25	AYG	L255883

Qualifiers/ Definitions DF Dilution Factor MLQ Method Quantitation Limit



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Diss. ABC, sample

Delivery Address

"To whom it may concern"

Certificate of Analysis

Material number 5414769

Analysis

Batch number 323SA001
Quantity
Production date 11.2013
Expiry date 11.2016
(Unless retested)

Characteristic	Unit	Values	Spec Limits		Method of Analysis
			min.	max.	
Appearance		Green microgranules Pass			visual
Iron (Fe)	%	4.0	3.6	-	SMA 980.04
Manganese (Mn)	%	4.1	3.6	-	SMA 980.04
Zinc (Zn)	%	1.5	1.2	-	SMA 980.04
Copper (Cu)	%	1.5	1.2	-	SMA 980.04
Boron (B)	%	0.5	0.4	-	SMA 980.04
Molybdenum (Mo)	%	0.10	0.08	-	SMA 980.04
Magnesium (Mg)	%	1.87	1.48	-	SMA 980.04
pH 1% solution	-	6.3	5.5	7.5	SMA 176.18

Declaration

Akzo Nobel Functional Chemicals bv certify that the above product conform to its specification.

P.O. Box 6700
6075 ZG Herkenbosch
THE NETHERLANDS

For Akzo Nobel Functional Chemicals approved by:

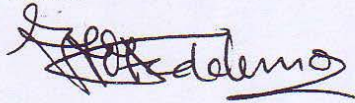
Q.C. Manager: Johan Feddema Phone: +31(475)539292

e-mail: Laboratorium.Herkenbosch@AkzoNobel.com

Fax: +31(475)534988

Signature:

Date: 20.11.2013,



Page 1 of 2.

Akzo Nobel Functional Chemicals bv, registered Amersfoort 32073867

ПРИЛОГ V. РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

1. **V.1. Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи**
2. **V.2. Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата**

1. Прилог V.1. Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи

Основна и единствена суровина во процесот на одгледување се мајки и клонови наизменично.

Помошни материјали потребни за ова производство се минерални ѓубрива, вазни од камена волна во кои се одгледува канабисот.

❖ Начин на ракување со материјали

Во просторот наречен „Мајка“ се одгледуваат мајките кои служат за создавање на понатамошните расади од кои се вадат вегетативните делови (клонови) .

Мајките се чуваат во соба за растење во контролирани услови.

Според предходно утврден план на сериско производство на цвет за екстракција годишно се очекуваат минимум пет берби.

▪ Контрола на расадот, полупроизводот и финалниот производ

Секој клон кој е земен се нумерира со сопствен идентификационен број. Од самиот почеток, па се до процесот на кастрење или екстракција, растението својот пат го следи со идентификационен број кој секојдневно се регистрира. Исто така во базата на податоци по нумеричкиот број се води секојдневна евиденција за третманот за секое растение поединечно, неговиот квалитет и моменталната состојба. Со ваков прецизен компјутерски софтвер во секој момент може да се отчита состојбата на секое растение поединечно, но и вкупната бројка на растенијата, нивната местоположба, нивниот квалитет и развој.

Останатите помошни материјали се чуваат одвоено физички од другите суровини во посебен магацин за суровини.

▪ Полупроизводи и готови производи

Специфичноста на овој технолошки процес на одгледување и производство на масло од канабис е во тоа да во исто време даден производ може да се именува и како полупроизвод и како готов производ се во зависност од потребите на пазарот и деловните активности на компанијата.

Полупроизводите и производите кои содржат психоактивни супстанции Тие се чуваат во “Магацинот за готов производ“ (сеф соба). Граничните производи се чуваат во “Магацинот за готов производ/граничен производ“

▪ Материјали за пакување

Амбалажата и материјалите за пакување (картонски кутии) се чуваат во “Магацинот за амбалажа“.

- **Узоркување на примероци**

При процесот на екстракција узоркувањето на примероци и нивна анализа ја прават надворешна фирма и интерната лабораторија. Интерната лабораторија прави анализа со која се одредува потентноста на цветот или маслото.

НЈСК Холдинг има склучено Договор со ЈЗУ – Институт за јавно здравје на Република Македонија – Скопје и Фармацевтски факултет Скопје како овластени лаборатории во Р. Македонија за испитување и контрола на лекови, кои се обврзуваат на барање на нарачателот, да вршат анализа на екстракти од канабис, договорите се во продолжение на Прилог 5.

- **Карантин**

Растението кои во процесот на растење од било какви причини има потреба да се отстрани пред завршување на постапката, се вчитува како растение со недостаток и се складира во карантин и во случај на угинување на истото се пакува во кеси или кутии и се складира во магацин за отпад до моментот на негово уништување, согласно законските прописи.

- **Електрична енергија**

Напојувањето на објектот е овозможено од приватна трафостаница на Охис ТС 35/10/0.4 kW која се наоѓа во непосредна близина до објектот на одалеченост од 20m. Во инсталацијата изведена е слабострујна инсталација

Системот за климатизација е пуштен во употреба, измерени се предвидени количини на доведен и одводен воздух за секоја просторија со анемометар и констатирано е дека функционира исправно

- **Вода**

Објектот за производство на екстракти од канабис се снабдува со санитарна вода од постојната градска водоводна мрежа во ОХИС.

За обезбедување на вода со потребниот квалитет за производство и одгледување на коноп (наводнување по систем “капка по капка“), пред влезот во погонот е поставен филтер за пречистување на водата. Оваа пречистена вода понатаму се доведува до секоја производствена просторија во погонот како и до просториите за одржување на хигиена (просторија за дезинфекција, гардероби и тоалети).

Во просториите за одгледување има одводи на подовите за одведување на водата, која се користи за одржување на хигиена во просториите, кои одводи се приклучени на постојната канализациона мрежа во ОХИС.

- **Греење и ладење**

Греење и ладење на просториите е преку централен каналски клима уред, а во секоја просторија поединечно освен во просториите за припрема, екстракција и контрола постојат дополнителни клима уреди за резервна употреба.

Греење и ладење на објектот е предвидено со клима уреди за секоја просторија одделно со снаги од 3,5kW до 7,5kW.

Бараната влажност на воздухот во просториите се регулира преку навлажнувачи за секоја просторија одделно.

За регулација на температурата и влагата во производниот простор, предвиден е интегриран централен систем, којшто обезбедува континуирано следење на бараните параметри и нивно печатење.

Договор со ЈЗУ – Институт за јавно здравје на Република Македонија – Скопје

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 И.З.У. ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
 на Република Македонија
 Бр. 03-960/1
 11.12.2017 год.
 СКОПЈЕ

Друштво за производство, трговија и
 НЈСК ДОО
 Бр. 440/0307
 07.12.2017 год.
 Скопје

ДОГОВОР за вршење на услуги

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Друштво за производство, трговија и услуги НЈСК ХОЛДИНГ ДОО Скопје, со седиште на Борис Трајковски бр.73 Скопје - Кисела Вода, со ЕДБ:4058016525092 застапувано од Управител Златко Кесковски (во понатамошниот текст: Нарачател), од една страна

и

2. ЈЗУ – ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА – СКОПЈЕ, со седиште на Ул. 50 Дивизија бр.6 – Скопје, со ЕДБ:4030982108064 застапувана од в.д. Директорот Д-р Шабан Мемети (во понатамошниот текст Извршител), од друга страна.

Член 1

ЈЗУ – Институт за јавно здравје на Република Македонија – Скопје, како овластена лабораторија во Р.Македонија за испитување и контрола на лекови се обврзува, на барање на нарачателот, да врши анализа на екстракт од коноп согласно член 22 од Правилник за начинот и постапката за аналитичкото испитување и начинот на контрола на квалитетот на лековите Сл.Весник на Р.М бр.24 од 20.02.2009 година.

Покрај услугите наведени во став 1 од овој член Извршителот се обврзува по писмено барање на нарачателот да му ги извршува и следните услуги:

Здравствено - хигиенски прегледи на вработени

- Санитарен преглед на вработени кои се во контакт со прехранбени производи	750,00 ден
(рок за извршување: 7 работни дена)	
- Контролен санитарен преглед	180,00 ден
(рок за извршување: 2-7 работни дена)	
- Санитарна книшка	50,00 ден
Превентивен здравствен преглед (основен минимум)	800,00 ден
(рок за извршување: 5 работни дена)	
Брисеви од работни површини	600,00 ден
(рок за извршување: 3 работни дена)	
Брисеви (испироци) од раце на вработени	600,00 ден
(рок за извршување: 3 работни дена)	
Микробиолошка анализа на вода за пиење	1.050,00 ден
(рок за извршување: 5 работни дена)	
Основна физичко-хемика анализа на вода за пиење	2.000,00 ден
(рок за извршување: 5-7 работни дена)	
Проширена физичко-хемика анализа на вода за пиење	4.000,00 ден
(рок за извршување: 10 работни дена)	

Здравствена исправност на растенија (билки)

- микотоксини	1.800,00 ден
- пестициди	2.200,00 ден

1

- тешки метали -----	1.800,00 ден
- микробиолошка исправност -----	1.250,00 ден
- радиоактивност -----	4.200,00ден

(рок за извршување: 10 работни дена)

Член 2

Нарачателот се обврзува да достави писмено барање за вршење на аналитичко испитување на екстракт од коноп а во прилог на барањето да достави примероци во количина доволна за изведување на аналитичкото испитување и стандардни супстанции со најмалку 6 месеци рок на употреба од датумот на доставувањето. Извршителот се обврзува аналитичкото испитување од став 1 на овој член да го изврши во рок од 3 до 5 работни дена од приемот на писмено барање за вршење на аналитичко испитување на екстракт од коноп.

Член 3

Институтот како извршител се обврзува работата што е предмет на овој Договор да ја извршува стручно, квалитетно и во договорените рокови.

Член 4

Извршителот се обврзува да ги третира и чува како деловна тајна и да не ги открива на трети лица сите информации (кои не се јавни) добиени од Нарачателот во врска со одредбите и извршувањето на овој Договор, како и доверливи информации и податоци до кој дошол со преземање на активности согласно овој Договор.

Информациите и податоците ја вклучуваат и целокупната писмена документација и писмени или усни информации и податоци кои се однесуваат на поединости во работењето на Нарачателот.

Обврските за доверливост на информациите и податоците остануваат во сила неограничено и по престанокот и/или раскинување на овој Договор од било која причина.

Извршителот е должен да ја надомести штетата предизвикана од непочитувањето на одредбите за доверливост.

Исклучок од обврската за чување на тајност на информациите и податоците постои само за оние податоци кои според позитивните законски прописи во Република Македонија договорните страни се должни да ги пренесат на државните органи и институции овластени со закон.

Член 5

Цената за извршените работи ќе биде одредувана според постојниот Ценовник на извршителот, кој во моментот на испитувањето на материјалот е во сила.

Член 6

Плаќањето ќе се врши по доставувањето фактура за извршената работа со еден од важечките инструменти за плаќање.

Нарачателот е должен износот означен во фактурата да го плати во назначениот рок. После тоа се пресметува законска затезна камата.

Член 7

Овој договор е со важност од 1 (една) година сметано од 06.12.2017 год. до 06.12.2018 год.

Член 8

Договорените страни се согласни овој Договор да може спогодбено да се менува, дополнува или раскине спрема укажаната потреба или настаната промена во законските прописи.

Член 9


Во случај на спор по некое прашање од овој Договор, странките ќе се обидат да го решат истиот спогодбено, но до колку тоа не е можно, спорот ќе го решава надлежниот суд во Скопје.

Член 10

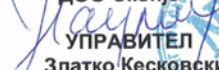
Овој договор е составен во 6 (шест) еднообразни примероци од кои по 3 (три) за секоја договорена страна.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

ИЗВРШИТЕЛ
ЈЗУ И ЈЗРМ-СКОПЈЕ


в.д. ДИРЕКТОР
Асс. Д-р Шабан Мемети

НАРАЧАТЕЛ
НЈСК ХОЛДИНГ
ДОО Скопје


УПРАВИТЕЛ
Златко Кесковски
преку полномошник
Гордана Ристеска

Договор со Универзитет "Св. Кирил Методиј", Фармацевтски факултет

Република Македонија
 Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
 ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ
 Бр. 03-342/7
 19-06-2017 год.
 СКОПЈЕ

Друштво за производство, трговија и услуги
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 177/020
 15.06.2017 год.
 СКОПЈЕ

ДОГОВОР

ЗА ДЕЛОВНО-ТЕХНИЧКА И СТРУЧНА СОРАБОТКА

Склучен помеѓу:

1. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Фармацевтски факултет во Скопје, ул. „Мајка Тереза“ бр. 47, Скопје, претставуван од Декан проф. д-р Светлана Кулеванова (во понатамошен текст давател на услуги),

и

2. НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, со седиште на адреса ул. Борис Трајковски бр.73, Кисела Вода, Скопје, претставувана од овластен застапник, д-р Златко Кесковски – Управител (во понатамошен текст корисник на услуги).

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е извршување на лабораториски услуги при Центарот за природни производи, Фармацевтски факултет, Скопје: испитување на хербална сировина, преработки, препарати и хербален отпад од растението Cannabis во однос на состав и содржина на фитоконпоненти (канабиноиди, терпни и итн.).

ВЗАЕМНИ ОБВРСКИ

Член 2

Давателот за услугите се обврзува за потребите на корисникот да ги изврши лабораториските услуги, поточно, испитување на хербална сировина, преработки, препарати и хербален отпад од растението Cannabis во однос на состав и содржина на фитоконпоненти (канабиноиди, терпни и итн.) и да издаде резултат врз основа на претходно доставено барање и примерок за испитување од страна на корисникот на услугата.

Член 3

Давателот за услугите се обврзува при спроведувањето на лабораториските испитувања да ги примени соодветните аналитички техники (GC, HPLC итн.) и методи во договор со корисникот.

Член 4

Корисникот на услугите се обврзува на давателот на услуги да му исплати паричен надоместок според официјалниот ценовник на Центарот за природни производи при Фармацевтскиот факултет, Скопје, за работите предвидени во член 2 од договорот, по што го добива резултатот од извршените испитувања.

ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 5

Договорот се склучува за период од две години со можност за понатамошно продолжување.

Доколку една од договорените страни не го раскине договорот, истиот автоматски се продолжува.

Член 6

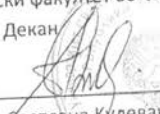
Договорните страни се обврзуваат сите евентуално настанати спорови да ги решаваат спогодбено.

Доколку спорот не може да се реши спогодбено, надлежноста на спорот ќе ја има Основниот суд во Скопје.

Договорот е составен во четири еднообразни примероци, од кои по два за секој од страните.

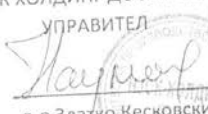
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
Фармацевтски факултет во Скопје

Декан


Проф. д-р Светлана Кулеванова

НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје

УПРАВИТЕЛ


д-р Златко Кесковски

V.2. Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата

V.2.1 Вовед

Видовите на отпад кои се создаваат во текот на оперативните активности во рамки на инсталацијата, согласно класификацијата на Листата на видови на отпади, главните извори, количините и постапувањето се дадени во табелите [V.2.1](#) и [V.2.2](#) во Анекс - Табели.

НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје е инсталација за одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати од медицински канабис.

На постоечката локација создадениот отпад е резултат на процесот на производство на фармацевтски производи и препарати, техничкото одржување на инсталираната опрема и комунален (комерцијален) отпад создаден од правното лице при вршење на комерцијалните, услужни и административни дејност, кој според својата природа или според својот состав е сличен на отпадот од домаќинствата.

Управувањето со инсталацијата од страна на НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје е насочено кон остварување на стратешките цели на компанијата кои главно се однесуваат на: ефикасна употреба на сировини и материјали, стабилност и контрола на трошоците преку постојана усгласеност на деловната активност, оптимизација на искористеноста на капацитетите, управување со развојот преку воведување на нови техничко – технолошки решенија, модернизација на производството со примена на најдобрите достапни техники при производство на индустриските гасови, грижа за максимално обезбедување на заштитата при работа, правилно управување со отпадот, а преку тоа и заштита на животната средина.

Во НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје активностите за постапување со отпадот се согласно домашното законодавство и најдобрите светски практики.

Согласно Законот за управување со отпад и внатрешните процедури и упатства, управувањето со отпадот, се изведува со должно внимание и на начин со кој се избегнува:

- загрозување на животната средина, животот и здравјето на луѓето
- загадување на водите, воздухот и почвата над пропишаните граници
- создавање бучава и непријатна миризба
- уништување на природните услови за живот на животните и на растенијата;
- уништување на заштитените природни области и на заштитеното културно наследство и
- нагредување и неуредување на објектите и просторот во урбаните зони и во подрачјата надвор од урбаните зони.

Согласно обврските за создавачот и поседувачот на отпад, во инсталацијата НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје се врши:

- селектирање на отпадот,
- класифицирање според Листата на отпад,
- утврдување на карактеристиките на отпадот,
- контрола на влијанијата на отпадот врз животната средина, животот и врз здравјето на луѓето,
- складирање на отпадот на места предвидени за таа намена ,

- бидејќи преработката на отпадот е технички неизводлива и економски неисплатлива, го предава на правно лице кое има дозвола за собирање и за транспортирање, преработка, отстранување и/или извезување на отпадот.

V.2.2 Ниво на создавање на отпад

Отпадните материји кои се генерираат при вршењето на дејноста може да се групираат како:

- 02 01 03 Отпад од растително ткиво (Цврст отпад создаден од технологијата на работа - растителни отпадоци)
- 15 01 01 Отпад од пакување од хартија и картон (картонска амбалажа -хартиени вреќи од пакувања на минерални ѓубрива),
- 15 01 02 Отпад од пакување од пластика (пластична амбалажа и пластичната фолија со која се обложуваат ѕидовите на вазните од камена волна)
- 15 01 03 Отпад од пакување од дрво,
- 15 01 04 Отпад од пакување од метал,
- 15 01 05 Отпад од пакување од композитни материјали,
- 15 01 07 Отпад од пакување од стакло.
- 20 03 01 Измешан комунален отпад.

За правилно постапување со отпад од пакување од хартија и картонска амбалажа инсталацијата постапува согласно Стандардната оперативна процедура за мониторинг на аспекти на животна средина и управување со отпад СОП 2.8.4.

Овој отпад според листата на видови на отпад не е класифициран во група на опасен отпад. Отпадот од пакување од хартија и картон, пластика, дрво, метал, композитни материјали и стакло се складира во контејнери (канти) во кругот на фабриката и потоа го откупува фирмата Пакомак. Во продолжение на Прилог бр.5 прикажан е договорот со фирмата Пакомак.

Цврстиот отпад кој произлегува од технологијата на работа (отпад од растително ткиво), се создава при следните фази: фаза на растење, фаза на сушење и кастрење и фаза на екстракција.

Во фазите на преработка на канабис се создаваат следните видови на цврст отпад:

- остатоци од вазните од камената волна,
- ситен цврст отпад и отпадна прашина од растенијата и
- остаток од екстракција.

Во фазата на растење како цврст отпад се генерираат остатоци од вазните од камената волна кои се користат како подлога за растење на канабисот. Овие отпадни материји се собираат и фрлаат после секоја берба; Отпадот се собира во соодветен контејнер во кругот на инсталацијата и истиот се транспортира од овластена компанија, Дрисла Скопје до депонијата “Дрисла“. Во продолжение на Прилог бр.5 прикажан е Договорот со фирмата Дрисла Скопје.

Во фазата на сушење и кастрење на канабисот доаѓа до создавање на ситен цврст отпад и отпадна прашина од растенијата. Овој отпад механички се собира (мете и се вшмукува со машина). Истиот се класифицира како неопасен отпад и поединечно по вид се собира во специјални картонски кутии за медицински отпад и се предава на фирмата Дрисла Скопје доо надлежна за постапување и третирање на медицински отпад.

Во фазата на екстракција се генерира цврст отпад - остаток од екстракција, кој се складира во посебна кутија за третирање на медицински отпад и се предава на фирмата Дрисла Скопје доо надлежна за постапување и третирање на медицински отпад.

За правилно постапување со отпадот создаден од фазата на екстракција инсталацијата постапува согласно Стандардната оперативна процедура за постапување со отпадот кој се добива при екстракција, СОП 2.8.2.

Измешаниот комунален отпад што го создаваат вработените за 24 часовна работа на локацијата (работа во смени). На годишно ниво се очекува околу 600 kg/god комунален отпад. Истиот се собира во соодветни контејнери во кругот на фабриката и се транспортира од овластена компанија до депонијата "Дрисла".

Во продолжение на Прилог бр.5 прикажана е фактура со ЈП Комунална хигиена Скопје за извршени услуги (собирање, транспортирање и третман на комунален отпад, како и рента на контејнер од 5m³)

Во однос на отпадот се планира соодветно прибирање, привремено складирање, селектирање на отпадот и навремено изнесување на отпадот од објектот.

Договор со ПАКОМАК доо Скопје

МАКЕДОНСКО ПОВЕЛЕНИЕ ЗА ЗАКЛУЧУВАЊЕ И ЗАСТАПУВАЊЕ
ПАКОМАК ДОО
 Бр. 03-3335
27.06.2017 год.
 СКОПЈЕ

Друштво за производство, трговија и услуги
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 198/0307
15.06.2017 год.
 СКОПЈЕ

1/10

Согласно чл.20 и 21 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување, (Сл.Весник на РМ бр.161/09) на ден 15.06.2017 склучен е

**ДОГОВОР
 ЗА ПРЕВЗЕМАЊЕ НА ОБВРСКИ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО ОТПАД ОД
 ПАКУВАЊЕ**

Помеѓу:

1. ПАКОМАК ДОО Скопје, со седиште на бул. Партизански одреди, Porta Влае блок 4
 ж-ска: 250 001002708705
 ДБ: МК 4057010510526
 Депонент: ШПАРКАССЕ БАНКА
 Застапувано од Управителот Ивановски Филип, во понатамошниот текст како **ПАКОМАК ДОО Скопје**.

2. НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ Скопје, со седиште на бул. Борис Трајковски бр. 73; Кисела Вода, 1000 Скопје
 ж-ска: 200 003 061 969 892
 ДБ: МК 4058016525092
 Депонент: Сторанска Банка АД Скопје
 Контакт е-маил: info@nysholdings.com; Телефон: 02/274 75 76
 Застапувано од Генералниот Директор М. Златко Кесковски, во понатамошниот текст **ПРОИЗВОДИТЕЛОТ**

ПАКОМАК ДОО Скопје, согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување е регистрирано со Решение бр. 30120100043222 на Централен регистар на РМ и со Дозвола бр. 01 11-446/2 од Министерството за животна средина и просторно планирање, како правно лице за постапување со отпад од пакување.

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно чл.5 ст.13 т. 2 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување е правно или физичко лице кое пакува стоки или полни стоки во пакувања, како и произведува, увезува и /или пушта на пазар стоки спакувани во пакувања, како своја дејност, вклучувајќи го и ПРОИЗВОДИТЕЛОТ кој како краен корисник увезува спакувана стока.

Сите дефиниции употребени во овој Договор се во согласност со Законот за управување со пакување и отпад од пакување.

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување, предмет на овој договор е соработка и збир на активности со кои ПАКОМАК ДОО Скопје, согласно чл. 21 ги превзема обврските на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно чл. 17 од истиот закон, а со цел остварување на националните цели утврдени во чл. 35 од истиот закон, соодветно на лиценцираните количини од ПАКОМАК ДОО, Скопје.

II. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПАКОМАК

Член 2

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно Законот и овој Договор ги превзема обврските на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ утврдени во чл. 17 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување.

Член 3

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно чл. 22 ст.5 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување има право, сите обврски отстапени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ а утврдени во чл. 2 од овој Договор, да ги довери на правни и физички лица кои поседуваат соодветни дозволи за постапување со отпад согласно со Законот за управување со отпад *Сл. Весник бр. 68/04.*

Член 4

Заради спроведување на обврските утврдени во чл. 17 во Законот за управување со пакување и отпад од пакување ПАКОМАК ДОО Скопје, има право да наплаќа надомест по тип и количина на отпад кој во вид на Ценовник претставува Прилог 1 на овој Договор.

ПАКОМАК ДОО Скопје има право надоместокот да го наплаќа од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, од денот на стапување на сила на овој Договор.

Член 5

ПАКОМАК ДОО Скопје, Ценовникот Прилог 1 кон овој Договор, ќе го формира еднаш годишно.

ПАКОМАК ДОО Скопје е должен да го објави Ценовникот за наредната година најдоцна до 1-ви Декември во тековната година. Ценовникот ќе важи за период од 01 јануари до 31 декември за наредната година.

ПАКОМАК ДОО Скопје го задржува правото, доколку околностите го налагаат тоа, да го менува Ценовникот и во текот на годината.

За секоја промена на Ценовникот во текот на годината, ПАКОМАК ДОО Скопје, е должен да го извести ПРОИЗВОДИТЕЛОТ најмалку 30 дена пред започнувањето на важноста на новите цени.

Член 6

ПАКОМАК ДОО Скопје е должен да достави фактура до ПРОИЗВОДИТЕЛОТ најдоцна 10 календарски дена по добивање на Извештајот за видот и количините на отпад пуштени на пазарот на РМ од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Износот на фактурата ќе биде пресметан како сума од соодветните количини на отпад од Извештајот, помножени со нивните соодветни единечни надоместоци (по килограм) од актуелниот Ценовник за соодветниот месец за кој што се однесува Извештајот.

За секое задоцнување при плаќање на фактурата ПАКОМАК ДОО Скопје ќе пресметува камата согласно Законот.

Член 7

Согласно овој Договор и чл.21 ст. 9 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*, ПАКОМАК ДОО Скопје е должен на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за пријавените и платените количини на отпад од пакување од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, на истиот да му издаде потврда за ослободување од плаќањето на надоместокот утврден во чл. 40 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*.

Член 8

ПАКОМАК ДОО Скопје, сите податоци за видот и количината на отпадот пуштен на пазарот на РМ од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ќе ги добива во вид на Извештај.

ПАКОМАК ДОО Скопје, е должен да изготви образец за Извештатајот од ст.1 на овој член, кој образец е Прилог 2 на овој Договор. Извештаите кои нема да бидат доставени од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ на Образецот Прилог 2 кон овој Договор, ПАКОМАК ДОО Скопје има право да не ги прифати и ќе се смета дека воопшто не биле поднесени.

Член 9

Пред надлежните органи, ПАКОМАК ДОО Скопје превзема обврска за постапување само за пријавените и платени количини на отпад од пакување од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, а наведени во Извештајот.

Член 10

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно овој договор и *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*, чл.28 ст.6, е должен пријавените и платените количини на отпад од пакување во Извештаите доставени од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ да ги обработува и ги праќа во форма на годишен извештај до надлежните државни органи согласно чл. 28 ст.2 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*.

Член 11

Согласно овој договор ПАКОМАК ДОО Скопје, има право заради утврдување на вистинитоста на податоците кои што се предмет на Извештаите доставени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, да побара ревизија од независно стручно правно или физичко лице.

Член 12

Доколку со ревизијата се утврди дека податоците кои се предмет на Извештаите Прилог 2 на овој договор се вистинити и не постојат отстапување од реалната и прикажаната состојба по однос на видот и количината на отпадот, тогаш трошоците за ревизијата ќе бидат на товар на ПАКОМАК ДОО Скопје.

Член 13

ПАКОМАК ДОО Скопје ќе му овозможи на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ право на користење на Green Dot license без надоместок и тоа за време траењето на овој Договор само доколку ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ја пријавува во ПАКОМАК ДОО целата количина на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ.

III. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛОТ**Член 14**

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно овој Договор и Законот за пакување и отпад од пакување, му ги отстапува на ПАКОМАК ДОО Скопје обврските утврдени во чл. 17 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување.

Член 15

Со овој договор ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува да води месечна евиденција во писмена и електронска форма во вид на извештаи за видот и целата количина на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ и навремено и вистинито да го информира ПАКОМАК ДОО Скопје за видот и целата количина на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ. ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува извештаите да ги доставува на образецот за Извештај изготвен од ПАКОМАК ДОО Скопје, Прилог 2 на овој Договор, согласно кој извештај ПАКОМАК ДОО Скопје ќе изготви фактура кон ПРОИЗВОДИТЕЛОТ на целиот пријавен износ.

Член 16

Месечните извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ за изминатиот месец, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува во писмена форма, заверени со печат и потпис од овластено лице, да ги достави до ПАКОМАК ДОО Скопје, најдоцна до 15-ти во тековниот месецот. За вистинитоста на истите одговара ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 17

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува заради спроведување на обврските утврдени во чл. 17 во *Законот за управување со пакување и отпад од пакување* на ПАКОМАК ДОО Скопје, да му плаќа надомест во согласност со Ценовник кој претставува Прилог 1 на овој Договор.

Обврската на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за плаќање на надоместокот започнува од денот на стапување на сила на овој Договор.

Член 18

Согласно овој Договор, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува уплатата на надоместокот да ја врши на ж-сметка на ПАКОМАК ДОО Скопје по претходно доставена фактура и тоа најдоцна 10 (десет) календарски денови од датумот на приемот на истата.

Член 19

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за пријавените и платените количини од Извештајот со денот на стапување на сила на овој Договор, а во согласност со чл. 41 ст.1т.1 од *Законот за пакување и отпад од пакување* ќе биде ослободен од плаќање на надоместокот утврден во чл. 40 од истиот закон.

Член 20

Доколку ПАКОМАК ДОО согласно чл.11 од овој Договор побара ревизија заради утврдување на вистинитоста на податоците предмет на извештаите, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е должен да овозможи увид во целокупната документација и пристап до сите информации потребни за непречено спроведување на ревизијата.

Член 21

Доколку со ревизијата се утврди дека податоците кои се предмет на Извештаите Прилог 2 на овој Договор, отстапуваат од реалната состојба по однос на видот и количината на отпадот, тогаш трошоците за ревизијата ќе бидат на товар на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 22

Во случај со ревизијата да се утврди дека ПРОИЗВОДИТЕЛОТ во Извештајот прикажал помали количини на отпад од реалните, тогаш ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ќе плати двојна цена од утврдената согласно актуелниот Ценовник, за разликата во количината.

Истото се однесува и за отстапувањата по однос на видот на отпадот од пакување прикажан во извештајот од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Сите санкции изречени од надлежните органи спрема ПАКОМАК ДОО Скопје, а по основ на отстапувањата утврдени во овој член ќе бидат на товар на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 23

Во случај со ревизијата да се утврди дека ПРОИЗВОДИТЕЛОТ во извештајот прикажал поголеми количини на отпад од реалните, тогаш ПРОИЗВОДИТЕЛОТ има право согласно Ценовникот кој важел за периодот за кој се однесуваат податоците да бара поврат на средствата за разликата во количината. Истото се однесува и за отстапувањата по однос на видот на отпадот од пакување прикажан во Извештајот од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 24

Доколку надлежни државни органи утврдат дека ПАКОМАК ДОО Скопје, во име и за сметка на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ доставил годишен извештај за постапување со отпад од пакување кој содржи неистинити податоци со цел да се смета дека се исполнети националните цели утврдени со Законот за да се избегне плаќањето на надоместокот, а како резултат на давање на нецелосни или неточни податоци од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, во тој случај ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува да ги плати законски предвидените казни изречени спрема ПАКОМАК ДОО Скопје и кон неговиот Управител.

IV. ДОВЕРЛИВОСТ

Член 25

Согласно овој Договор, двете договорни страни се обврзуваат дека сите информациите кои ги обезбедиле врз основа на овој Договор, извештаите, ревизијата и ги обележале како доверливи нема да ги пренесуваат на било кое трето лице и ќе ги чуваат како деловна тајна и по раскинувањето на овој Договор.

Овие доверливи информации двете договорни страни можат да ги користат само во случај на спор пред надлежни државни органи.

V. ВАЖНОСТ И ВРЕМЕТРАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 26

Овој Договор се склучува на неопределено време. Истиот стапува на сила од денот на потпишување.

VI. РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 27

Двете договорни страни имаат право еднострано да го раскинат Договорот во секое време, со доставување на писмено известување испратено на другата договорна страна 6 (шест) месеци пред бараниот датум на раскинување.

Овој Договор може да биде раскинат со писмено известување за раскинување од страна на ПАКОМАК ДОО во секое време без дополнителен отказан рок во еден од следните случаи:

7/10

- ПРОИЗВОДИТЕЛОТ 3 месеци последователно не го плаќа надоместокот утврден во чл. 17 од овој Договор;
- ПРОИЗВОДИТЕЛОТ 3 месеци последователно не доставува до ПАКОМАК ДОО Скопје месечни Извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ согласно чл. 15 и чл.16 од овој Договор;

Овој Договор може да биде раскинат со писмено известување за раскинување од секоја од двете договорни страни во секое време без дополнителен отказан рок доколку другата договорна страна стане платежно неспособна (во случај на стечај или ликвидација), а по претходно намирување на сите обврски согласно овој договор.

Член 28

Во случај на раскинување на овој Договор без оглед како е предизвикано, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е должен да ги подмири сите финансиски обврски спрема ПАКОМАК ДОО Скопје, настанати за времетраењето на овој Договор.

VII. ОДВОИВОСТ

Член 29

Во случај некој дел од овој Договор да биде прогласен за неважечки, неправосилен или на друг начин неспроведлив од страна на надлежен суд, таквиот дел ќе се интерпретира на начинот кој е најблизок до неговата првобитна намера, а е спроведлив, или ако тоа не е можно ќе се смета дека е одвоен од овој Договор и дека како таков нема на никаков начин да го нарушува или да го засега остатокот од овој Договор, за кој договорните страни се согласуваат дека инаку би останал во полна сила и дејство.

VIII. ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 30

Промени и дополнување на овој Договор може да се направат само во писмена форма со взаемна согласност на договорните страни.

Член 31

Сите идни измени и дополнувања на Законот кои директно влијаат на правата и обврските на двете договорни страни на овој Договор ќе бидат автоматски имплементирани во овој Договор, за што се согласни и двете договорни страни.

IX. ВАЖЕЧКО ПРАВО И РАЗРЕШУВАЊЕ НА СПОР

Член 32

Секоја ситуација која не е покриена со овој Договор ќе биде разрешена согласно позитивните законски прописи важечки во Република Македонија.

Член 33

Секој спор што ќе произлезе од или во врска со овој Договор, договорните страни ќе се обидат најпрво да го разрешат спогодбено со меѓусебни преговори.
Доколку тоа биде невозможно двете договорни страни имаат право да го префрлат спорот на решавање во Основен суд Скопје 2, Скопје.

Член 34

Договорот е составен во 4 (четири) идентични примероци, од кои по еден (1) за договорните страни а другите 2 (два) за службени потреби.

Член 35

Прилозите 1 и 2 се неделив дел од овој Договор.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

ПАКОМАК ДОО Скопје



ПРОИЗВОДИТЕЛ



Друштво за управување со пакување и отпад од пакување
ПАКОМАК ДОО Скопје

бул. Партизански Одреди, Порта Влае блок 4, Скопје, Р.Македонија
 Ж-сметка: 250-001002708705 Депонент: Шпаркассе банка АД Скопје, ДДВ: МК4057010510526

ПРИЛОГ 1

Надоместоци 2017		во ЕУР/тон
Тип на отпад		
1	Хартија/Картон	18,75
2	Пластика	22,76
3	Стакло	20,39
4	Метал	21,42
5	Композитни материјали	22,66
6	Дрво	21,84

1 ЕУР = 61,6 денари.

* Надоместоците се без вкалкулиран ДДВ од 5%.

** Во случај на девалвација, ПАКОМАК ДОО го задржува правото на соодветна корекција на курсот на еврото.

за ПАКОМАК ДОО:

Филип Ивановски



за ПРОИЗВОДИТЕЛОТ:



Друштво за пакување и отпад од пакување ПАКОМАК ДОО Скопје
бул. Партизански одреди, Порта Влае блок.4 (Мезанин), 1000 Скопје

ПРИЛОГ 2

страна 1/1

Име на производителот: _____

ОБРАЗЕЦ за Месечна евиденција Број: _____

за период од: _____ до: _____ година

Ред.бр.	Број на фактура / царинска декларација	Име на пакуван производ гуштен на пазар и број на неговата производна спецификација	Количина на пакуваниот производ гуштен на пазарот (парче)	Вид на материјалот за пакување по тежина (во кг.)					
				Пластика 5	Хартија и картон 6	Метал 7	Стакло 8	Дрвени материјали 9	Композитни материјали 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
ВКУПНО:									

Дата: _____

Овластено лице:
(име и презиме) _____

Потпис и печат: _____

Договор со Дрисла Скопје доо Скопје, с.Батинци

Др. **Организација на медицински отпад**
ДРИСЛА-СКОПЈЕ ДОО
 Бр. 03-24466
24.11.16

Друштво за производство, трговија и услуги
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 22/0308
02.12.2016 год.
 СКОПЈЕ

ДОГОВОР
за собирање, транспортирање и согорување на медицински отпад

бр. 1149 Со важност од 22.11.2016 помеѓу:

- ДРИСЛА-СКОПЈЕ ДОО-Скопје, с. Батинци бб**
 застапувано од директорот **Горан Ангелов** како **Давател на услугите**
- “НЈСК Холдинг Дооел”**
 ул. Борис Трајковски бр. 73 - Скопје
 застапувано од директорот-управител **Златко Кесковски**
 како **Корисник на услугите**
Ж-ска: 200003061969892
Депонент: Стопанска Банка
Даночен Број: 4058016525092
Тел: 070 382 106

Член 1

Предмет на овој Договор е собирање, транспортирање и согорување на медицинскиот отпад, односно превземање збир на активности и дејствија помеѓу Давателот на услугите и Корисникот на услугите како создавач на медицински отпад, согласно Законот за управување со отпадот (Сл. Весник на Р.М. бр. 09/11, и бр. 123/12) како и Правилникот за начинот на постапување со медицински отпад (Сл. Весник на Р.М. бр. 146/07) и другите подзаконски акти.

Член 2

Давателот на услугите се обврзува на Корисникот на услугите да му достави потребен број картонски кутии за медицински отпад и истите да ги собере, транспортира и согори во инцелераторот лоциран во депонијата Дрисла.

Член 3

Корисникот на услугите се обврзува да го складира медицинскиот отпад во добиените картонски кутии и истите да ги чува на соодветно место што самиот ќе го определи. Секоја картонска кутија во која ќе биде складиран медицинскиот отпад, мора да биде добро затворена и на видно место да биде наведен насловот на Корисникот-создавач на медицинскиот отпад.

Член 4

Медицинскиот отпад во течна состојба не е предмет на овој Договор.

Член 5

Давателот на услугите нема да врши собирање, транспортирање и согорување на медицинскиот отпад, доколку Корисникот на услугите не го испочитува Член 3 од овој Договор.

Член 6

Корисникот на услугите, за секое собирање на медицинскиот отпад од картонските кутии на Давателот на услугите ќе му доставува уредно пополнет идентификационен и транспортен формулар, согласно Законот за управување со отпадот и другите подзаконски акти.

Член 7

Давателот на услугите собирањето на картонските кутии за медицински отпад ќе го врши во присуство на овластени лица, за што ќе издава потврда која ќе биде потпишана од двете договорни страни

Член 8

Корисникот на услугите е согласен доставените картонски кутии за медицински отпад најмалку еднаш во текот на месецот да ги предаде на Давателот на услугите за собирање, транспортирање и согорување, за што ќе му биде доставена месечна фактура за извршените услуги.

Член 9

Договорните страни се согласни пресметаната тежина на картонската кутија за медицински отпад да изнесува 5 (пет) килограми.

Цената за собирање, транспортирање и согорување на медицинскиот отпад изнесува 385,00 денари за една картонска кутија, без пресметан ДДВ.

Член 10

Доколку Давателот на услугите изврши било какви корекции на методологијата и цената на комуналните услуги, Давателот на услугите го задржува правото истите да ги примени.

Член 11

Давателот на услугите на крајот на месецот ќе му фактурира на Корисникот на услугите. Корисникот на услугите се согласува доставените фактури да ги плати во рок до 8-ми во тековниот месец за предходниот.

Член 12

Доколку корисникот на услугите не ги испочитува одредбите од овој договор и/или не плати 2 (две) последователни месечни фактури, Договорот ќе се смета за раскинат, а Давателот на услугите ќе достави писмено известување до Државниот инспекторат за животна средина, Државниот санитарен и здравствен инспекторат и овластените инспекторати на општините, односно Град Скопје.

Член 13

За се што не е договорено со одредбите на овој Договор ќе важат општите одредби на Законот за облигациони односи

Член 14

Овој договор е со важност од денот на неговото склучување и ќе трае заклучно со 31.12.2017 година со можност да продолжи да важи и за наредната година, доколку во последниот месец од неговото важење не дојде до писмено откажување.

Член 15

Договорот може да биде раскинат и пред истекот на наведениот период, доколку едната страна во пишана форма ја извести другата страна 30 (триесет) дена пред датумот кој го утврдила за престанок на Договорот.

Член 16

Доколку настане спор од одредбите на овој договор двете страни ќе го решаваат спогодбено. Ако не е тоа можно надлежен е Основниот суд Скопје 2 - Скопје

Член 17

Овој договор е изготвен во 4 (четири) еднообразни примероци од кои по 2 (два) примерока потпишани заверени од двете договорни страни

Договорни страни

КОРИСНИК НА УСЛУГАТА

“НЈСК Холдинг Доел”


 Директор
 Златко Кесковски /



ДАВАТЕЛ НА УСЛУГАТА

ДРИСЛА-СКОПЈЕ ДОО

Директор

Горан Ангелов /



Фактура со ЈП Комунална хигиена Скопје за извршени услуги (собирање, транспортирање и третман на комунален отпад, како и рента на контејнер од 5м³)

МАТЕИДА



ЈП КОМУНАЛНА ХИГИЕНА СКОПЈЕ
УЛ. БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73
1000 СКОПЈЕ

CF.17505 / CD.2320

Ул. 7 Јули Број 40 Скопје ЕДЕМК 4030992102919
Република Македонија
Тел: +389 2 3 18525 36000000398027 Комерцијална банка Скопје
Факс: +389 2 3220039 206000038823689 Стопанска банка Скопје
Дек.тел: +389 2 3216644 210045289720181 Туристичка банка Скопје
360016010042297 Поштанска банка Скопје
www.khigijena.com.mk 530010101070558 Охридска банка Скопје
e-mail: khig@khigijena.com.mk 370011100075815 Еуростандард банка Скопје

Фактура бр.: 0818-36949-713-329
Дата: 31/08/2018
Валута: 08/09/2018

НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73
1000 СКОПЈЕ

Договор бр.: 03-3297 од 12/09/2017г

РБр	ИЗВРШЕНА УСЛУГА	ЕДИН МЕРКА	КОЛ	ЕД ЦЕНА	ВРЕДНОСТ БЕЗ ДДВ	ДДВ %	ВРЕДНОСТ НА ДДВ	ВКУПНА ВРЕДНОСТ СО ДДВ
1	Рент-а контејнер од 5м3 за м.08.2018г.	парче	1	2.000.00	2.000.00	18	360.00	2.360.00
2	Подигнување на смет од контејнери 5м3 за м.08.2018г.		2	4.050.00	8.100.00	5	405.00	8.505.00

Даночна основица: 10.100.00
Вкупно ДДВ: 765.00
Вкупно за наплата: 10.865.00

со букви: десет илјади осумстотини шеесет и пет денари

-Плаќање во рок од: Број на денови според договорот (8 или 15 дена) по приемот на фактурата.
-Плаќање по договор бр.03-3297. За ненавремено плаќање пресметуваме затезна камата согласно законот.

Фактурист
[Signature]

Ликвидатор
[Signature]

М.П

Одговорно лице
[Signature]

ПРИЛОГ VI. ЕМИСИИ

1. VI.1 Емисии во атмосферата
2. VI.1.1. Детали за сите точки извори во атмосферата
3. VI.1.2. Фугитивни и потенцијални емисии (неактивни во нормални околности)
4. VI.2. Емисии во површинските води
5. VI.3. Емисии во канализација
6. VI.4 Емисии во почва
7. VI.5. Емисии на бучава
8. VI.6. Вибрации
9. VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење

VI.1 Емисии во атмосферата

Во инсталацијата НЈСК Холдинг изведени се вентилациони траси со кои е предвидено уфрлање и исфрлање на воздух со цел обезбедување на вентилација со соодветен број на измени на час и тоа во неговална, простории за растење, лабараторија и сушара.

Инсталацијата за вентилација обезбедува довод на свеж (надворешен) воздух во просториите и одвод на загадениот воздух надвор од објектот. Доводот и одводот на воздух се врши преку вентилатор, вентилациони канали изработени од поцинкуван лим и дистрибутивни елементи како што се решетките, при што во просториите за растење се обезбедени 6 измени на воздух за еден час, додека во просториите за екстракција на конопот се обезбедени 25 измени на час.

Во сушарата на линијата за довод и одвод на воздух инсталирани се филтри и тоа: груб филтер за прифаќање на груба прашина или честички над 5 μ m и фин филтер за фина филтрација и прифаќање на честички од 1 до 5 μ m. Поставените филтри се изведени согласно барањата на SRPS EN 779:2012. На влезниот и излезниот канал од сушарата поставени се и противдождовни решетки од ситна поцинкувана мрежа.

Имајќи ги во предвид активностите кои се реализираат од инсталацијата и поставениот вентилационен систем во инсталацијата евидентиран е 1 помал испуст на загадувачки супстанции во воздухот во животната средина. Станува збор за испуст од сушара (процес на сушење на канабис).

На Слика бр.VI.1-1 прикажана е точката на емисија во воздухот означена со A1.



Слика бр.VI.1-1 - Точка на емисија во воздухот означена со A1

VI.1.2. Фугитивни и потенцијални емисии

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO₂, SO₂ и NO_x 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.

VI.2. Емисии во површинските води

Од инсталацијата нема емисии во површински води.

VI.3. Емисии во канализација

Во процесот на работа на инсталацијата, од технолошкиот процес на работа, како отпадни води се јавуваат:

- отпадни води од миење на просториите за растење;
- води од одржување на хигиена на вработените;
- санитарни отпадни води;
- води од атмосферските врнежи.

Отпадните води од миење на подовите во просториите за растење не содржат отпадни материји од причина што се работи за простории кои се третираат како “чисти соби“ со строго ограничено движење и користење на заштитни скафандери за вработените за да не се загади просторот и самите растенија. Овие миења кои се превентивни се прават после секоја берба или околу пет пати годишно.

Отпадните води од миење на подовите во просториите за растење преку систем на одводна канализација од објектот се одведуваат до постојната канализациона мрежа на АД ОХИС.

Од страна на ЈЗУ Институт за јавно здравје на Р.Македонија направена е анализа на водата за пиење и техничко технолошката вода која се применува во инсталацијата, а добиените резултати укажуваат дека испитуваните примероци на техничко технолошката вода одговараат на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за бактериолошка анализа, физичко - хемиска анализа и паразитолошка анализа. Во продолжение на Прилогот дадени се анализите на вода.

Водите настанати од одржување на хигиена на вработените, како и санитарната отпадна вода се испуштаат во постоечката канализација на АД ОХИС и не претставуваат опасност по животната средина.

Атмосферските води исто така преку мрежа на атмосферска канализација на АД ОХИС се носат до заедничкиот канал и се одведуваат до реципиентот и не претставуваат опасност по животната средина.

Извештај од тестирање на вода за пиење, вода од чешма од чајна кујна НЈСК Холдинг, ЈЗУ ИЈЗ РМ

	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		<p>Број: 6706/2018 Датум: 25.09.2018</p>
<p>ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.</p>		

Лаб. број: 6706/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

<p>ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ</p>		
<p>Примерок: ВОДА ЗА ПИЕЊЕ</p>		
<p>Матичен број: 4910471130007</p>		
<p>Мерно место: Вода од чешма од чајна кујна НЈСК Холдинг (позиција бр.2)-Скопје</p>		
<p>Вид водоводен објект: Водоводна мрежа</p>		
<p>Датум на земање: 21.09.2018</p>	<p>Датум на прием: 21.09.2018</p>	<p>Со писмо: Барање од 21.09.2018 година</p>
<p>Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ</p>		
<p>Хигиено - технички карактеристики: хлорирана вода</p>		
<p>Резидуален хлор: 0,2 mg/l</p>		
<p>Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018</p>		
<p>ЗАБЕЛЕШКИ</p>		
<p>ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПЛАН ЗА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ</p>		

Друштво за производство, трговија и услуги
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 1231/0302-2
12.10 20 18 год.
 СКОПЈЕ

	<p align="center">ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p align="center">Тестирање MKS EN ISO/IEC 17025  IT - 005 Institute</p>
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		Број: 6706/2018 Датум: 25.09.2018

ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 25.09.2018	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
ТТ Колиф.бакт.од фекално потекло во 100 ml на 44°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 9308-2:2018	
Број на микроорганизми на 37°C во 1 ml	н.д.	cfu/ml		20	ISO 6222 :1999	
Enterococcus in 100 ml на 37°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 7899-2:2000	
Број на микроорганизми на 22°C во 1 ml	н.д.	cfu/ml		100	ISO 6222 :1999	
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	cfu/100 ml			EN ISO 16266:2008	
E. coli во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017	
Колиформни бактерии во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017	
Streptococci од фекално потекло на 44°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 7899-2:2000	

Со * се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
 Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр. 46/08)

Изработил:

Началник на Лабораторија за санитарна микробиологија
 Д-р Елизабета Цонева
 Специјалист по микробиологија



Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 2 од 3

	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	
<p>СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ</p>		<p>Број: 6706/2018 Датум: 25.09.2018</p>

Лаб. број: 6706/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок: ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број: 4910471130007		
Мерно место: Вода од чешма од чајна кујна НЈСК Холдинг (позиција бр.2)-Скопје		
Вид водоводен објект: Водоводна мрежа		
Датум на земање: 21.09.2018	Датум на прием: 21.09.2018	Со писмо: Барање од 21.09.2018 година
Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ		
Хигиено - технички карактеристики: хлорирана вода		
Резидуален хлор: 0,2 мг/лит.		
Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018		
Класа:		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ::

Испитаниот примерок вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа во однос на испитуваните параметри. Потребно е да се врши редовна дезинфекција на водата за да може да се користи како вода за пиење.

Началник на Одделение за безбедност на вода и
 санитација на животната средина

Проф. д-р Михаил Кочубовски
 спец. по хигиена



Напомена: Стручното мислење дадено во овој извештај не е дел од опсегот на акредитацијата.

Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 3 од 3

Извештај од тестирање на техничко - технолошка вода, вода од чешма (вегетација)
НЈСК Холдинг, ЈЗУ ИЈЗ РМ

	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p>Тестирање MKS EN ISO/IEC 17025 <i>At</i> IT 005 Testing</p>
<p>ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		<p>Број: 6163/2018 Датум: 25.09.2018</p>
<p>ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.</p>		

Лаб. број: **6163/2018**
Датум на печатење: 25.09.2018

До
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

<p>ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ</p>		
<p>Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА</p>		
<p>Матичен број: 4910471130010</p>		
<p>Мерно место: Вода од чешма (вегетација) НЈСК Холдинг-Скопје</p>		
<p>Вид водоводен објект: Водоводна мрежа</p>		
<p>Датум на земање: 04.09.2018</p>	<p>Датум на прием: 04.09.2018</p>	<p>Со писмо: Барање од 04.09.2018</p>
<p>Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ</p>		
<p>Хигиено - технички карактеристики: омекната вода</p>		
<p>Резидуален хлор: mg/l</p>		
<p>Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018</p>		
<p>ЗАБЕЛЕШКИ</p>		
<p>ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПЛАН ЗА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ</p>		

Друштво за производство, трговија и услуги
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 1232/0302
12.10 2018 год
 СКОПЈЕ

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 1 од 3



ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија

Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје
Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354
www.iph.mk



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број: 6163/2018
Датум: 25.09.2018

ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)				Датум на завршување 24.09.2018	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
ТТ Колиф.бакт.од фекално потекло во 100 ml на 44°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 9308-2:2018
Број на микроорганизми на 37°C во 1 ml	2	cfu/ml		20	ISO 6222 :1999
Enterococcus in 100 ml на 37°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 7899-2:2000
Број на микроорганизми на 22°C во 1 ml	24	cfu/ml		100	ISO 6222 :1999
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	cfu/100 ml			EN ISO 16266:2008
E. coli во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017
Колиформни бактерии во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017
Streptococci од фекално потекло на 44°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 7899-2:2000

Со * се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр. 46/08)

Изработил:

Началник на Лабораторија за санитарна микробиологија
Д-р Елизабета Цонева
Специјалист по микробиологија



Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 2 од 3

	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	 Број: 6163/2018 Датум: 25.09.2018
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		

Лаб. број: 6163/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА		
Матичен број: 4910471130010		
Мерно место: Вода од чешма (вегетација) НЈСК Холдинг-Скопје		
Вид водоводен објект: Водоводна мрежа		
Датум на земање: 04.09.2018	Датум на прием: 04.09.2018	Со писмо: Барање од 04.09.2018
Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ		
Хигиено - технички карактеристики: омекната вода		
Резидуален хлор: мг/лит.		
Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018		
Класа:		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ::

Испитаниот примерок омекната техничко-технолошка вода ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа во однос на испитуваните параметри.

Началник на Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина

Проф. д-р Михаил Кочубовски
 спец. по хигиена



Напомена: Стручното мислење дадено во овој извештај не е дел од опсегот на акредитацијата.

Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 3 од 3

Извештај од тестирање на техничко технолошка вода, вода од чешма од лабораторија 2 НЈСК Холдинг (позиција бр.1), ЈЗУ ИЈЗ РМ

	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		<p>Број: 6708/2018 Датум: 25.09.2018</p>
<p>ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.</p>		

Лаб. број: 6708/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

<p>ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ</p>		
<p>Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА</p>		
<p>Матичен број: 4910471130009</p>		
<p>Мерно место: Вода од чешма од лабораторија 2 НЈСК Холдинг (позиција бр.1)-Скопје</p>		
<p>Вид водоводен објект: Водоводна мрежа</p>		
<p>Датум на земање: 21.09.2018</p>	<p>Датум на прием: 21.09.2018</p>	<p>Со писмо: Барање од 21.09.2018 година</p>
<p>Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ</p>		
<p>Хигиено - технички карактеристики: омекната вода</p>		
<p>Резидуален хлор: mg/l</p>		
<p>Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018</p>		
<p>ЗАБЕЛЕШКИ</p>		
<p>ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПЛАН ЗА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ</p>		

Друштво за производство, трговија и услуги
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 1233/0302-2
 12.10.2018 год.
 СКОПЈЕ

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 1 од 3

	<p align="center">ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p align="center">Тестирање MKS EN ISO/IEC 17025  IT-005 Testing</p>
---	--	---

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број: 6708/2018
 Датум: 25.09.2018

ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)				Датум на завршување 25.09.2018	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода
ТТ Колиф.бакт.од фекално потекло во 100 ml на 44°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 9308-2:2018
Број на микроорганизми на 37°C во 1 ml	4	cfu/ml		20	ISO 6222 :1999
Enterococcus in 100 ml на 37°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 7899-2:2000
Број на микроорганизми на 22°C во 1 ml	31	cfu/ml		100	ISO 6222 :1999
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	cfu/100 ml			EN ISO 16266:2008
E. coli во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017
Колиформни бактерии во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017
Streptococci од фекално потекло на 44°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 7899-2:2000

Со * се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
 Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр. 46/08)

Изработил:

Началник на Лабораторија за санитарна микробиологија
 Д-р Елизабета Цонева
 Специјалист по микробиологија



	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p>Тестирање МКС EN ISO/IEC 17025  IT-005 Testing</p>
СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ		Број: 6708/2018 Датум: 25.09.2018

Лаб. број: 6708/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА		
Матичен број: 4910471130009		
Мерно место: Вода од чешма од лабораторија 2 НЈСК Холдинг (позиција бр.1)-Скопје		
Вид водоводен објект: Водоводна мрежа		
Датум на земање: 21.09.2018	Датум на прием: 21.09.2018	Со писмо: Барање од 21.09.2018 година
Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ		
Хигиено - технички карактеристики: омекната вода		
Резидуален хлор: мг/лит.		
Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018		
Класа:		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ::

Испитаниот примерок омекната техничко-технолошка вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа во однос на испитуваните параметри.

Началник на Одделение за безбедност на вода и санитација на животната средина

Проф. д-р Михаил Кочубовски
 спец. по хигиена



Напомена: Стручното мислење дадено во овој извештај не е дел од опсегот на акредитацијата.

Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 3 од 3

Извештај од тестирање на техничко технолошка вода, вода од чешма 22/2 НЈСК Холдинг, ЈЗУ ИЈЗ РМ

	ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk	Тестирање MKS EN ISO/IEC 17025  IT-005 Testing
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број: 6709/2018 Датум: 25.09.2018
ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.		

Лаб. број: 6709/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА		
Матичен број: 4910551130004		
Мерно место: Вода од чешма 22/2 НЈСК Холдинг-Скопје		
Вид водоводен објект: Водоводна мрежа		
Датум на земање: 21.09.2018	Датум на прием: 21.09.2018	Со писмо: Барање од 21.09.2018 година
Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ		
Хигиено - технички карактеристики: омекната вода		
Резидуален хлор: mg/l		
Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018		
ЗАБЕЛЕШКИ		
ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПЛАН ЗА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ		

Друштво за производство, трговија и услуги
НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 Бр. 1234/0302-2
 12.10.2018 год.
 СКОПЈЕ

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 1 од 3

<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>						
<p>ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>				Број: 6709/2018 Датум: 25.09.2018		
<p>Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.</p>						
<p>ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)</p>					Датум на завршување 25.09.2018	
<p>МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА</p>		<p>Резултат</p>	<p>Ед. мерка</p>	<p>U</p>	<p>MaxDK</p>	<p>Метода</p>
ТТ Колиф.бакт.од фекално потекло во 100 ml на 44°C		н.д.	cfu/100 ml			ISO 9308-2:2018
Број на микроорганизми на 37°C во 1 ml		3	cfu/ml		20	ISO 6222 :1999
Enterococcus in 100 ml на 37°C		н.д.	cfu/100 ml			ISO 7899-2:2000
Број на микроорганизми на 22°C во 1 ml		2	cfu/ml		100	ISO 6222 :1999
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml		н.д.	cfu/100 ml			EN ISO 16266:2008
E. coli во 100ml на 37°C		н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017
Колиформни бактерии во 100ml на 37°C		н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017
Streptococci од фекално потекло на 44°C		н.д.	cfu/100ml			ISO 7899-2:2000
Со * се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи						
Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА: Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр. 46/08)						

Изработил:

Началник на Лабораторија за санитарна микробиологија
 Д-р Елизабета Цонева
 Специјалист по микробиологија



Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смеа да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 2 од 3

	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p>Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  IT-095 10/01/02</p>
<p align="center">СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ</p>		<p>Број: 6709/2018 Датум: 25.09.2018</p>

Лаб. број: 6709/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

<p>ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ</p>		
<p>Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА</p>		
<p>Матичен број: 4910551130004</p>		
<p>Мерно место: Вода од чешма 22/2 НЈСК Холдинг-Скопје</p>		
<p>Вид водоводен објект: Водоводна мрежа</p>		
<p>Датум на земање: 21.09.2018</p>	<p>Датум на прием: 21.09.2018</p>	<p>Со писмо: Барање од 21.09.2018 година</p>
<p>Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ</p>		
<p>Хигиено - технички карактеристики: омекната вода</p>		
<p>Резидуален хлор: мг/лит.</p>		
<p>Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018</p>		
<p>Класа:</p>		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ::

Испитаниот примерок омекната техничко-технолошка вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа во однос на испитуваните параметри.

Началник на Одделение за безбедност на вода и
 санитација на животната средина

Проф. д-р Михаил Кочубовски
 спец. по хигиена



Напомена: Стручното мислење дадено во овој извештај не е дел од опсегот на акредитацијата.

Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 3 од 3

Извештај од тестирање на техничко технолошка вода, вода од чешма 22/1 НЈСК Холдинг (позиција бр.4), ЈЗУ ИЈЗ РМ

	ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk	
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број: 6707/2018 Датум: 25.09.2018
ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.		

Лаб. број: 6707/2018

Датум на печатење: 25.09.2018

До

НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ

БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)

СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА		
Матичен број: 4910471130008		
Мерно место: Вода од чешма 22/1 НЈСК Холдинг (позиција бр.4)-Скопје		
Вид водоводен објект: Водоводна мрежа		
Датум на земање: 21.09.2018	Датум на прием: 21.09.2018	Со писмо: Барање од 21.09.2018 година
Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ		
Хигиено - технички карактеристики: омекната вода		
Резидуален хлор: mg/l		
Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018		
ЗАБЕЛЕШКИ		
ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПЛАН ЗА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ		

Друштво за производство, трговија и услуги

НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ

 Бр. 2232/0302-3

12. 10 20 18 год.

СКОПЈЕ

Напомена : Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 1 од 3

	<p align="center">ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p align="center">Тестирање MKS EN ISO/IEC 17025  LT-005 Testing</p>
<p align="center">ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ</p>		Број: 6707/2018 Датум: 25.09.2018
<p>ЈЗУ Институтот за јавно здравје на Република Македонија - Скопје е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-005, според барањата од стандардот MKS EN ISO/IEC 17025 : 2005, за хемиско, микробиолошко и радиолошко тестирање на храна, вода, предмети за општа употреба, фармацевтски производи, аеросоли, почва и градежни материјали.</p>		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 25.09.2018	
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MaxDK	Метода	
ТТ Колиф.бакт.од фекално потекло во 100 ml на 44°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 9308-2:2018	
Број на микроорганизми на 37°C во 1 ml	20	cfu/ml		20	ISO 6222 :1999	
Enterococcus in 100 ml на 37°C	н.д.	cfu/100 ml			ISO 7899-2:2000	
Број на микроорганизми на 22°C во 1 ml	100	cfu/ml		100	ISO 6222 :1999	
Pseudomonas aeruginosa во 100 ml	н.д.	cfu/100 ml			EN ISO 16266:2008	
E. coli во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017	
Колиформни бактерии во 100ml на 37°C	н.д.	cfu/100ml			ISO 9308-1:2017	

Со * се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
 Правилник за безбедност на водата (Сл. весник на РМ бр. 46/08)

Изработил:

Началник на Лабораторија за санитарна микробиологија
 Д-р Елизабета Цонева
 Специјалист по микробиологија



	<p>ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Македонија Ул. „50 Дивизија“ бр.6 1000 Скопје Телефон: (02) 3125-044, 3226-510; Факс: 3223-354 www.iph.mk</p>	<p>Тестирање MKC EN ISO/IEC 17025  IT - 005 Testing</p>
<p>СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ</p>		<p>Број: 6707/2018 Датум: 25.09.2018</p>

Лаб. број: 6707/2018
 Датум на печатење: 25.09.2018

До
 НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ
 БУЛ.БОРИС ТРАЈКОВСКИ БР.73(ОХИС-УПРАВНА ЗГРАДА)
 СКОПЈЕ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Примерок: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКА ВОДА		
Матичен број: 4910471130008		
Мерно место: Вода од чешма 22/1 НЈСК Холдинг (позиција бр.4)-Скопје		
Вид водоводен објект: Водоводна мрежа		
Датум на земање: 21.09.2018	Датум на прием: 21.09.2018	Со писмо: Барање од 21.09.2018 година
Странка за наплата: НЈСК ХОЛДИНГ ДООЕЛ		
Хигиено - технички карактеристики: омекната вода		
Резидуален хлор: мг/лит.		
Датум на завршување на тестирањата: 25.09.2018		
Класа:		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ::

Испитаниот примерок омекната техничко-технолошка вода за пиење ОДГОВАРА на законските и стручни прописи за бактериолошка анализа во однос на испитуваните параметри.

Началник на Одделение за безбедност на вода и
 санитација на животната средина

Проф. д-р Михаил Кочубовски
 спец. по хигиена



Напомена: Стручното мислење дадено во овој извештај не е дел од опсегот на акредитацијата.

Напомена: Резултатот се однесува исклучиво на анализираниот примерок. Резултатот може да се репродуцира исклучиво во целина. Не смее да се употребува во рекламни цели.

ОБРАЗЕЦ БР. ОБ5.10 01 Верз. 3

Страна 3 од 3

VI.4 Емисии во почва

Од инсталацијата нема емисија во почва.

VI.5.Емисии на бучава

Извори на емисии на бучава во инсталацијата претставу работата на машините и опремата кои се сместени во објектите на локацијата.

Во текот на месец ноември 2018 година, од страна на акредитираната лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ“ ДОО Скопје, беа извршени мерења на нивото на бучава од овие извори.

Мерењата на ниво на бучава се вршени на граници на инсталацијата, во околина на изворите на бучава кога истите се во функција, а во правец на најблиските населени места, приватни живеалишта. (на Слика бр.VI.5-1 означени со N1, N2, N3, N4)

Мерењата се вршени со калибриран инструмент за мерење бучава Cirrus тип CR:161C опремен со микрофон кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515,и заштитна капа од ветер. Мерено е со режим на работа, време на одзив - брзо, во период од 9 до 11 часот.

Мерните места каде се извршени мерења на бучава се прикажани на слика бр. VI.5-1



Слика бр. VI.5-1: Мерни места на емисии на бучава

VI.6.Вибрации

Во инсталацијата нема извори на вибрации кои би влијаеле на животната средина.

VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење

Во инсталацијата нема извори на овој вид зрачење.

ПРИЛОГ VII. СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

1. VII.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата
2. VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата
3. VII.3.Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент
4. VII.4. Оценка на влијанието на испуштањата во канализација
5. VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води
6. VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад
7. VII.6. Загадување на почвата/подземната вод
8. VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање
9. VII. 8. Влијание на бучавата

VII.1. Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Врз содржината и квалитетот на животната средина покрај човекот, како генератори на деградацијата на животната средина се јавуваат и природните фактори, односно, абиотските и биотските фактори, кои се во константна меѓусебна зависност.

Имајќи во предвид дека човекот како дел од природата, претставува главен протагонист на процесите на нејзината трансформација, се наметнува потребата од воспоставување одредени рамки на насоки на неговото дејствување.

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

Според постоечките податоци за состојбата со загадувањето на животната средина, подрачјето каде што е изградена инсталацијата спаѓа во редот на понеоптеретените амбиенти со разновидни загадувачки материи.

Од аспект на географска поставеност, ако се имаат предвид: растојанијата од најблиските станбени објекти, поврзаноста со останатата инфраструктура – колекторска водоводна и канализациона мрежа, патната и железничка комуникација, како и некои други особености, локалитетот поседува солидна местоположба.

Врз содржината и квалитетот на животната средина покрај човекот, како генератори на деградацијата на животната средина се јавуваат и природните фактори, односно, абиотските и биотските фактори, кои се во константна меѓусебна зависност. На животната средина околу локацијата на предметниот објект, односно подрачјето каде што е лоциран објектот, значајно е влијанието на: геолошкиот состав, теренот, климата и хидрографијата, како и основните и релевантни фактори.

- **Геологија**

Подрачјето на Скопска котлина претставува сегмент од некогашната езерска фаза на развојот на скопскиот басен, за што сведочат огромните депозити на езерски сегменти. Котлината формирана е од младиот терцер и квартал со постепено повлекување на неогеното езеро и нејзините морфолошки облици се резултат на тектонски движења и ерозивни процеси. Теренот претставува квартална депресија и се карактеризира со крупно-зрнести, добро гранулирани и добро сложени чакално песочни алувијални сегменти.

- **Климатски карактеристики на подрачјето (клима, температура, врнежи, ветрови)**

Влијанието на објектот на непосредната околина е тесно поврзано и со метеоролошките услови, како и надморската височина и морфологија на теренот.

Од еколошки аспект, скопската котлина со своите орографски, а особено со климатските карактеристики, се одликува со неповолни топоклиматски специфичности.

Просечната надморска височина на котлината изнесува 260 m, и претставува “краен залив” до кој се чувствуваат топлиите воздушни струења по долината на реката Вардар од Егејско Море и претставува посебен термички реон во кој изразито се манифестира котлинскиот карактер на температурниот режим.

Средно годишната температура на воздухот за 30 годишен период изнесува 12,5 °C. Средно месечните температурти на зимските месеци се над нулата со апсолутен минимум во јануари кој изнесува - 25,6 °C.

Загреаноста на почвата во летните месеци условува високи летни температури на воздухот. Апсолутно максималната температура изнесува 41,5 °C.

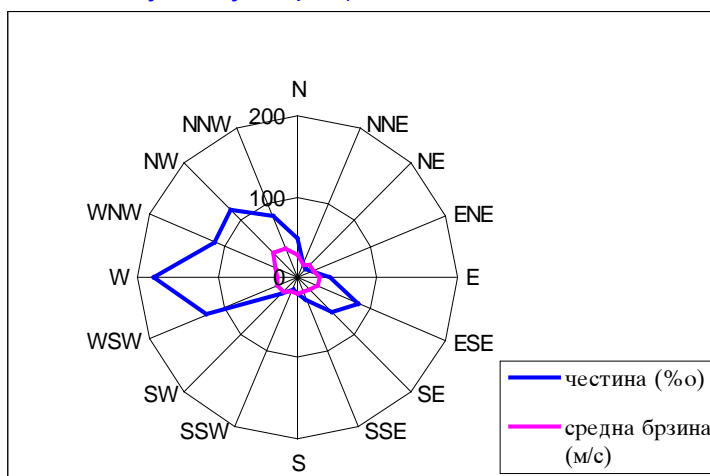
Температурни инверзии на воздухот во Скопската котлина се јавуваат во сите месеци во годината, но сепак нивната појава со сите свои неповолни манифестации е изразена во зимските месеци, најчесто при антициклонални состојби. Температурната разлика при инверзна состојба меѓу најниските делови од котлината и околните планински масиви, во зимските месеци, може да достигне и до 10 °C, во зависност од интензитетот и дебелината на инверзниот слој.

Во зимските месеци Скопската котлина се одликува со зголемена зачестеност на денови со магла која најчесто е од радијационен карактер. Маглата се јавува во сите часови од деноноќието, но со најголема зачестеност во утринските часови, а во периодот од ноември и заклучно со февруари, најчесто се јавува како густа магла, а дебелината на магливиот слој (висината) се движи и до 75m. Просечно годишно во Скопската котлина има 63 денови со магла.

Врнежите во Скопската котлина се главно дожд, а во зимските месеци се јавуваат и снежни врнежи. Просечен годишен број на денови со снежен покривач изнесува 25. Просечно годишно траење на сончевото зрачење во котлината изнесува 2.102 часови, што укажува дека има многу повеќе облачни денови, а значително помалку ведри денови.

Во Скопската котлина се јавуваат ветрови од сите правци и меѓуправци, но по долината на река Вардар и по целата котлина преовладува ветерот Вардарец од северозападен правец, југоисточен и јужен правец.

Во градскиот дел од котлината со најголема зачестеност е западниот ветер со просечна годишна зачестеност од 124 ‰ и средна годишна брзина од 2,5 m/s. Во отворениот источен дел на Скопската котлина режимот на ветровите доста се разликува од градскиот дел. Овде со најголема зачестеност се јавува северниот ветер, просечно годишно со 142 ‰ со средна брзина 3,9 m/s (Слика бр. VII.1-1: Ружа на зачестеноста на правците на ветерот за Скопје - Зајчев рид)



Слика бр. VII.1-1: Ружа на зачестеноста на правците на ветерот за Скопје - Зајчев Рид

- **Структура на населените места, социлошки и културолошки параметри на подрачјето**

Локацијата на инсталацијата НЈСК Холдинг е на бул. Борис Трајковски бр.73 во рамките на фабриката Охис АД Скопје.

Обезбеден е простор како за производство и изработка, така и за одгледување, сушење и чување.

Локацијата на АД ОХИС Скопје се наоѓа во индустриската зона на територијата на Општина Кисела Вода и зафаќа површина од околу 96 ha. Со ДУП за локалитет Фабрика ОХИС, КО Кисела Вода 2, за плански период 2011- 2015, површината на АД ОХИС изнесува 89,77 ha од кои 10,60 ha загадена зона и 5,04 ha простор за санација. Во состав на ОХИС остануваат 74,10 ha.

Општина Кисела Вода е лоцирана во јужниот и југоистичниот дел на Скопската Котлина со правец на протегање исток - запад во должина од 14,2 km и во правец север - југ со должина од 3,3 km. Зафаќа површина од 46,86 km².

На запад општината граничи со Општина Центар, на север со Општина Аеродром, на исток и југоисток со Општина Студеничани и на југ со Општина Сопиште.

Охис со центарот на Скопје се поврзува преку улицата Борис Трајковски и со населбата Горно Лисиче преку Улица 1532.

Во однос на населбите НЈСК Холдинг е оддалечен од најблиските објекти на село Горно Лисиче околу 500 m и од населбата Пинтија околу 2 km воздушно растојание.

Оддалеченоста од населбите е доволна заштита на населението од евентуални влијанија на бучава, пожар и поплава во локацијата на објектот.

VII.2. Оценка на емисиите во атмосферата

Оценка на емисиите во атмосферата од инсталацијата е направена со мерење на емисиите на загадувачките супстанции во воздухот од испустот од сушара од инсталацијата. Мерењата се извршени од акредитираната лабораторија на ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, за што е изработен Лабораториски извештај кој е даден во продолжение на овој прилог.

VII.3. Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Од инсталацијата нема емисија во површински реципиент.

VII.4. Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Отпадните води од миеење на подовите во просториите за растење на канабисот се релативно "чисти" води од причина што редовно се контролира влезната вода за да не се загадат самите растенија.

Водите не содржат отпадни материи и од причина што се работи за простории кои се третираат како "чисти соби" со строго ограничено движење и користење на заштитни скафандери за вработените за да не се загади просторот и самите растенија. Исто така не се применуваат дополнителни средства за чистење на просториите во кои се одгледуваат растенијата. Овие миеења кои се превентивни се прават после секоја берба или околу пет пати годишно.

Станува збор за релативно чисти води кои се во мали количини поради што не се предвидени посебни технолошки решенија.

VII.5. Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Нема емисија во почва и подземна вода.

VII.5.1. Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Не е применливо. Нема таква дејност.

VII.6. Загадување на почвата/подземната вода

Од отпочнувањето со работа на инсталацијата до денес, нема загадување на почвата и подземните води.

VII.7. Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање


Созданиот отпад во инсталацијата е згрижен и депониран соодветно и истиот не влијае врз животната средина.

VII. 8. Влијание на бучавата

Бучавата создадена во инсталацијата нема влијание врз животната средина надвор од нејзините граници.

Оценката е направена со мерење на нивото на бучава во животната средина. Мерењата се извршени во текот на месец ноември 2018 година, од акредитираната лабораторија на ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, за што е изработен Лабораториски извештај. Овој извештај е даден во продолжение на овој прилог.

Лаб.извештај бр.417/18 од Технолаб од извршени мерења на емисии во воздухот и ниво на бучава во животна средина од „НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ




ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕКОЛОШКИ ИСПИТУВАЊА 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



Друштво за технолошки, лабораториски испитувања, пројектисне и услуги

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

ПРИМЕНО	Број	Прилог	Вредн.
08	906/17		

Лабораториски Извештај бр. 417/18



од извршени мерења на емисии во воздухот
и ниво на бучава во животна средина од
„НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ИЗРАБОТУВАЧ:

"ТЕХНОЛАБ" доо СКОПЈЕ


Директор

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





ОБ ОТ 101 Лабораториски Извештај бр. 417/18

Страница 1 од 11



ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



Нарачател: „НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ

Адреса: Бул.Борис Трајковски бр.73 Скопје, Кисела Вода

Лице за контакт: Владимир Кесковски

Датум на извршени мерења: 23.11.2018 год.

Мерењата ги изврши: Дејан Митревски дипл. инж. за заштита при работа
Бошко Блажевски град. тех.


Достава на примероците до лабораторијата: 23.11.2018 год.


Датум на вршење на анализа: 26.11.2018 год.


Анализата ја извршија: М-р Даница димова Божинова дипл. инж.по хемија


Датум на обработка на податоците: 27.11.2018 год.

Датум на издавање на извештајот: 27.11.2018 год.

Одговорен:
Бошко Блажевски град. тех. 

Проверил:
Елена Трпчевска дипл.инж.техн. 

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



Број на копии: 1 Број на копија: 1

Број на страни: 11

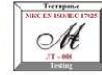
Број на прилози: /

ОБ ОТ 101 Лабораториски Извештај бр. 417/18
Страница 2 од 11



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



СОДРЖИНА

1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ЛАБОРАТОРИЈАТА КОЈА ГИ ВРШИ МЕРЕЊАТА	4
2.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА КОМПАНИЈАТА И ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА	4
3.	ОПИС НА МЕРНАТА ЦЕЛ	4
4.	ОПИС НА ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА	4
5.	ЛОКАЦИЈА НА ПОСТРОЈКАТА	5
5.1	Макролокација на постројката	5
5.2	Микролокација на постројката	5
6.	ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ, МЕТОДИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ НА ЕМИСИИ ОД СТАЦИОНАРНИ ИЗВОРИ	6
7.	ОПЕРАТИВНИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ НА МЕРЕЊЕТО	8
8.	ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ, МЕТОДИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ НА НИВО НА БУЧАВА	9
9.	РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО	10
9.1	Резултати од мерење на емисија од стационарни извори	10
9.2	Резултати од извршени снимања и анализи на ниво на бучава	10

ТАБЕЛИ

1.	Табела бр.1 : Мерна опрема и мерен опсег	8
2.	Табела бр.2: Оперативни услови во текот на мерењето	8
3.	Табела бр.3: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од сушара	10
4.	Табела бр.4: Резултати од извршени мерења на ниво на бучава	10

СЛИКИ

1.	Слика бр.1: Локација на инсталацијата со пошироката околина (41,966050 N, 21,477947 E)	5
2.	Слика бр.2: Микролокација на објектот NYSK Holding Скопје (41,966050 N, 21,477947 E)	6
3.	Слика бр. 3: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина	9



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања 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	„НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ
Адреса	Бул. Борис Трајковски бр.73 Скопје Кисела Вода
Телефон	/
Факс	/
Матичен број	7 142 242
Работно време	Понеделник до недела од 08:00 до 16:00
Лице за контакт	Владимир Кесковски
Телефон на лицето за контакт	070 655 655
Електронска пошта на лицето за контакт	/
Постројка/и каде се извршени мерења	Испуст од сушара / бучава во животна средина
Вид на постројка/и	/

3. ОПИС НА МЕРНАТА ЦЕЛ

Целта на мерењето е да се даде оценка на резултатите од извршените мерења на емисии во воздух и на нивото на бучава во животна средина на објектот.

4. ОПИС НА ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА

Основна дејност на фирмата е одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на основни фармацевтски производи и препарати.

Технолошкиот процес преставува спој на две независни технолошки целини кои функционираат како едно и тоа:

- Процес на одгледување на канабис и
- Процес на производство на готови дозирани форми.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

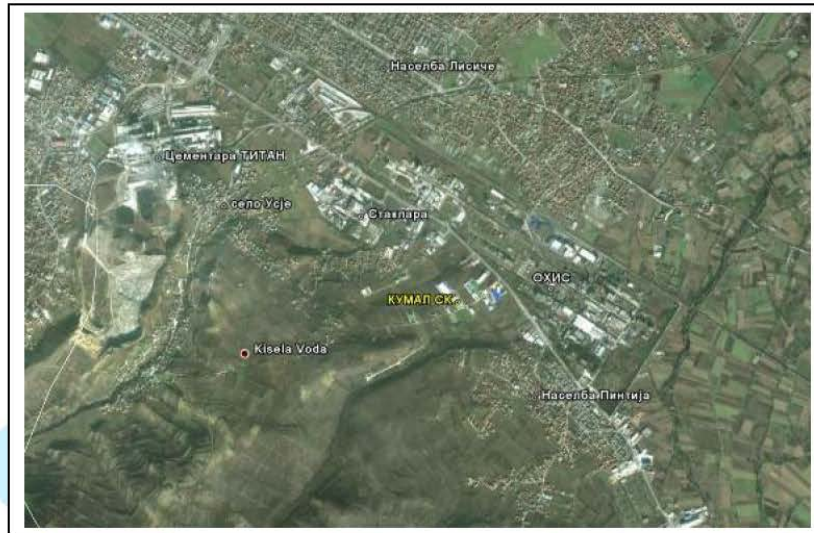
Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



5. ЛОКАЦИЈА НА ПОСТРОЈКАТА (МАКРОЛОКАЦИЈА И МИКРОЛОКАЦИЈА)

5.1 Макролокација на постројката

Локацијата на инсталацијата со пошироката околина е прикажана на слика бр. 1.



Слика бр. 1: Локација на инсталацијата со пошироката околина
(41,966050 N, 21,477947 E)

5.2 Микролокација на постројката

Локацијата на Компанијата НЈСК ХОЛДИНГ Скопје е на бул. Борис Трајковски бр.73, во североисточниот дел од локацијата "ф-ка Билјана" во рамките на фабриката Охис АД Скопје.

Локацијата на Компанијата НЈСК ХОЛДИНГ Скопје на:

- север граничи со објектот Машинска работилница Б,
- југ со погон Билјана - Прашкasti детергенти,
- исток погон Водено стакло и
- запад со погон Електролиза кој е демонтиран.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



Слика бр.2: Микролокација на објектот NYSK Holding Скопје (41,966050 N, 21,477947 E)

6. ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ, МЕТОДИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ НА ЕМИСИИ ОД СТАЦИОНАРНИ ИЗВОРИ

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 и бр. 44/2015), поглавје V Мониторинг на животна средина.
- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр. 67/2004, бр. 92/2007, бр. 35/2010, бр. 47/2011, бр. 100/12 и бр. 163/13).
- Правилник за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарните извори (Сл. Весник на РМ бр. 11/2012).
- Правилник за изменување на Правилникот за количините на горните граници-плафоните на емисиите на загадувачките супстанции со цел утврдување на проекциите за одреден временски период кои се однесуваат на намалувањето на количините на емисиите на загадувачките супстанции на годишно ниво (Сл. Весник на РМ бр. 156/2011).
- Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитуваат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010).

Во лабораторијата за еколошки испитувања и безбедност при работа "ТЕХНОЛАБ", мерењата на емисии во воздух се изведуваат согласно барањата на следните стандарди:



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



- 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 EN 15259:2009 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори, Барања од мерните реони и места и за целта, планот и извештајот од мерењата¹⁾,
- МКС ISO 10780:2008- Стационарни извори на емисија - Мерење на брзина и волуменска стапка на проток на гас кој протекува низ канали¹⁾,
- МКС EN 14790:2017- Стационарни извори на емисии - Определување на водена пара во канали¹⁾,
- МКС EN13284-1:2007 - Стационарни извори на емисии - Одредување на ниска концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода¹⁾,
- МКС ISO 9096:2008- Стационарни извори на емисија - Мануелно одредување на масена концентрација на цврсти честички¹⁾,

Мерење на брзина и волуменска стапка на проток на гас кој протекува низ канали е вршено Testo 512 со L тип Pit - ова сонда.

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

Гасот од каналот преку питот сонда и системот за транспорт на гас доаѓа во мерачот на диференцијален притисок. Преку густината на гасот и измерениот диференцијален притисок се добива брзината во мерните точки. Од просечната брзина на гасот во каналот и површината на мерната рамнина се пресметува протокот на гасот во каналот.

За одредувањето на концентрацијата на водена пара во каналот користен е сет за земање примерок (грејна сонда со зелен филтер, грејно црево, апсорпциона единица, систем за ладење, пумпа, гасомер, барометар, вага, мерач на температура).

Одредување на концентрацијата на водена пара е гравиметриски. Примерокот гас поминува преку грејна линија низ апсорбиционен систем, при што масата добиена од апсорпционата единица, се мери и дели со волуменот на мострираниот примерок со цел да се утврди концентрација на водена пара.

Земањето на мостри за одредување на концентрација на цврсти честички - прашина е вршено со инструмент Dado Lab Isokinetic Sampler ST5 Evo со сет за земање примероци (млазник со димензии 6mm, грејна сонда, греано кукиште за филтер, апсорбери за влага, пумпа, протокомер, гасен саат, мерач за температура, атмосферски притисок).

Одредувањето на концентрацијата на прашина е вршено гравиметриски, при што се користени сушара тип: POL ECOSLN53 STD Полска, ексикатор и аналитичка вага CPA-225D-OCE, I класа Производител: Sartorius Германија.


ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



Идентификација на мерната опрема и мерниот опсег по параметар се дадени во Табела бр.1 во продолжение.

Табела бр.1: Мерна опрема и мерен опсег

Број	Опрема (производител, тип, идентификационен број)	Други важни информации (мерно подрачје, специфицирана точност и т.н.)
1.	Testo 512 Pit - ова сонда	Брзина на гасот во каналот Опсег: 3 - 55 m/s Специфицирана точност: $\pm 0,1$ m/s
2.	Опрема за земање примерок (грејна сонда со зелен филтер, грејно црево, апсорпциона единица, систем за ладење, пумпа, гасомер, барометар, вага, мерач на температура) Техничка вага: KERN KB Сериски број: W 14 07814	Водена пара во канали Опсег: 4-40%RH / 20 - 250 g/m ³ Опсег: 5 - 6.500 g
3.	Dado Lab со Pit - ова сонда Тип: Isokinetic Sampler ST5 EVO Сериски број: ST53A620170250 Лабораториска опрема Песочна бања Sutjeska Сериски број:74 Сушара Тип: POL ECO апаратура Производител:Полска Сериски број:SN5SF 160861 Аналитичка вага CPA-225D-OCE, Икласа Производител: Sartorius Германија Сериски број:27407970	Цврсти честички / прашина Опсег: 20 - 1000 mg/m ³ /5 - 50 mg/m ³ Опсег: 20 - 300 ⁰ C Опсег: до 220g
4.	ТЕСТО 925 Производител: ТЕСТО, Германија Сериски број: 4060630043	Температура: t [°C] Опсег: -50 ... + 1000 °C Специфицирана точност: $\pm 0,7$ °C $\pm 0,5$ %

7. ОПЕРАТИВНИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ НА МЕРЕЊЕТО

Табела бр.2: Оперативни услови во текот на мерењето

Опис на условите во текот на мерењето	
Капацитет на постројката	50%
Режим на работа (континуиран/дисконтинуиран)	континуиран
Тип на гориво	/
Топлотна моќ на горивото	/
Потрошувачка на гориво	/
Влезни суровини	/
Производи	/
Карактеристични оперативни услови (притисок и температура)	/
Испад на системот во текот на мерењето	не
Уред за намалување на емисиите во воздух	Да, филтер на влез и излез



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



8. ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ, МЕТОДИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ НА НИВО НА БУЧАВА

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:161C кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515

Местата на кои е извршено мерењето се прикажани на слика бр. 3.



Слика бр. 3 : Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО

9.1 Резултати од мерење на емисија од стационарни извори

Табела бр.3: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од сушара

Објект	„НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ					
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пари кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр.141/2010год.).					
Дата на мерење	23.11.2018 год.					
Теренска ознака	A1 417/18	Лабораториска ознака	11 417/18			
Карактеристики на гасот во каналот						
Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност			
Површина на мерната рамнина	/	[m ²]	0,06			
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема ¹⁾	[°C]	12,3			
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017 ¹⁾	[%]	7,62			
Статички притисок	МКС ISO 10780:2008 ¹⁾	[Pa]	11			
Просечна брзина	МКС ISO 10780:2008 ¹⁾	[m/s]	4,67			
Проток на сув отпаден гас	МКС ISO 10780:2008 ¹⁾	[m ³ /h]	947,45			
Измерени/пресметани концентрации						
Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m ³]	Гранична вредност [mg/m ³]	Масен проток [kg/h]	Оценка на резултат
Цврсти честички-прашина	МКС ISO 13284-1:2007 ¹⁾	[mg/m ³]	6,12	150	0,01	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0°C, 101,3kPa, на сув гас

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



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



9.2 .Резултати од извршени снимања и анализи на ниво на бучава

Табела бр.4: Резултати од извршени мерења на ниво на бучава

Објект	„НЈСК ХОЛДИНГ“ ДООЕЛ СКОПЈЕ			
Нормативен документ	Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.)			
Дата на мерење	23.11.2018 год.			
Метеоролошки услови				
Брзина на ветер [m/s]		Температура [°C]		Влажност [%]
0,05		12		56,60
N ^o	Мерно место	Теренска ознака	Измерена вредност LAeq (dBA)	Гранична вредност Ld (dBA)
1.	3m од влез во објект, североисточно од влезна капија	A1 417/18	48,6	70,00
2.	3m од влез во објект, северозападно од влезна капија	A2 417/18	44,4	70,00
3.	20 m од влезна капија (западна граница)	A3 417/18	49,7	70,00
4.	30m од влезна капија (северна граница)	A4 417/18	50,9	70,00

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 несмеат да се умножуваат без писмено одобрение од “ТЕХНОЛАБ” доо, Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања 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 пари кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на СРМ, бр.141/2010год.), нема надминување на граничните вредности.

Добиените резултати од мерењата на нивото на бучава и нивна споредба со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.) покажуваат дека нема надминување на граничната вредност.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

ПРИЛОГ VIII. ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

1. VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот
2. VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Системи за третман на емисиите со оперативни контролни параметри и калибрации нема.

VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

VIII.2.1 Контрола на расадот, полупроизводот и финалниот производ

Секој клон кој е земен се нумерира со сопствен идентификационен број. Од самиот почеток, па се до процесот на кастрење или екстракција, растението својот пат го следи со идентификационен број кој секојдневно се регистрира. Исто така во базата на податоци по нумеричкиот број се води секојдневна евиденција за третманот за секое растение поединечно, неговиот квалитет и моменталната состојба. Со ваков прецизен компјутерски софтвер во секој момент може да се отчита состојбата на секое растение поединечно, но и вкупната бројка на растенијата, нивната местоположба, нивниот квалитет и развој.

Останатите помошни материјали се чуваат во магацин за суровини.

VIII.2.2 Систем за климатизација и вентилација

Основниот машински проект за климатизација на лабаротиријата на НЈСК Холдинг Скопје е изработен врз основа на поставена проектна задача, добиено архитектонско-градежни основи, намената на просторот, барање на инвеститорот и прописите за ваков вид на градба.

- ***Климатизација на просторија за екстракција***

Во просторијата за екстракција поставени се машини за производство од канабис. Промената на воздухот во просторијата за екстракција е 25 пати на час. Потисните и отсисните канали се поставени од надворешна страна и се изработени од изолиран панел за дистрибуција на воздух. Од клима комората воздухот се разделува за другите соби на 1 кат на секое разгранување во собите има електромоторна клапна која има задача да обезбеди секторски регулација на доведениот воздух. Во просторот се внесува воздух преку алуминска решетка преку канали за потис кој се доведуваат клима комората и исто толкава количина на воздух се отфрла преку друга алуминска решетка односно преку канали за отсис кој се одоведуваат и исфрла преку клима комората .

- ***Климатизација на просторија за хомогенизација***

Промената на воздухот во просторијата за хомогенизација е 34 пати на час . Потисните и отсисните канали се поставени од надворешна страна и се изработени од изолиран панел за дистрибуција на воздух. Од клима комората се воздухот се разделува во другите соби на 1 кат на секое разгранување во собите има електромоторна клапна која има задача да обезбеди секторски регулација на доведениот воздух. Во просторот се внесува воздух преку алуминска решетка преку канали за потис кој се доведуваа преку клима комората и исто толкава количина се отфрла преку друга алуминска решетка односно преку канали за отсис кој се дистрибуира преку канали за отсис кој се доведуваат и исфрлаа преку клима комората.

- **Климатизација на мијална**

Промената на воздухот во мијалната е 46 пати на час. Потисните и отсисните канали се поставени од надворешна страна и се изработени од изолиран панел за дистрибуција на воздух. Од клима комората воздухот се разделува во другите соби на 1 кат на секое разгранување во собите има електромоторна клапна која има задача да обезбеди секторски регулација на доведениот воздух. Во просторот се внесува воздух преку алуминска решетка преку канали за потис кој се доведуваат преку клима комората и исто толкава количина на воздух се отфрла преку друга алуминска решетка преку канали за отсис кој се доведуваат и исфрла преку клима комората.

- **Климатизација на просторија со машина за полнење**

Промената на воздухот во просторијата со машинско полнење е 17 пати на час. Потисните и отсисните канали се поставени од надворешна страна и се изработени од изолиран панел за дистрибуција на воздух. Ова е просторија каде доаѓа последниот дел на воздухот од клима комората. Во просторот се внесува воздух преку алуминска решетка преку канали за потис кој се доведуваат од клима комората и исто толкава количина се отфрла преку друга алуминска решетка односно преку канали за отсис кој се доведуваат и исфрла преку клима комората.

- **Вентилација**



Во објектот НЈСК Холдинг изведени се вентилациони траси со кои е предвидено уфрлање и исфрлање на воздух со цел обезбедување на вентилација со соодветен број на измени на час и тоа во неговална, простории за растење, лабораторија и сушара.

Инсталацијата за вентилација обезбедува довод на свеж (надворешен) воздух во просториите и одвод на загадениот воздух надвор од објектот. Доводот и одводот на воздух се врши преку вентилатор, вентилациони канали изработени од поцинкуван лим и дистрибутивни елементи како што се решетките, при што во просториите за растење се обезбедени 6 измени на воздух за еден час, додека во просториите за екстракција на конопот се обезбедени 8 измени на час.

Во сушарата на линијата за довод и одвод на воздух инсталирани се филтри и тоа: груб филтер за прифаќање на груба прашина или честички над 5 μ m и фин филтер за фина филтрација и прифаќање на честички од 1 до 5 μ m. Поставените филтри се изведени согласно барањата на SRPS EN 779:2012. На влезниот и излезниот канал од сушарата поставени се и противдождовни решетки од ситна поцинкувана мрежа.

Во продолжение на Прилог VIII дадени се сертификатите од применетите филтри.

Сертификати од филтри

 <p>www.eurovent-certification.com</p>	<p>Eurovent Certita Certification S.A.S. - 48/50, rue de la victoire - 75009 PARIS FRANCE R.C.S. PARIS 513 133 637 - NAF 7120B</p>
<p>Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 - Scope available on www.cofrac.fr. COFRAC is signatory of EA M.L.A. list of EA members is available in http://www.european-accreditation.org/ea-members</p>	
<p>Certification Diploma N° : 09.09.434</p>	
<p>Eurovent Certita Certification certifies that</p>	
<p>M5-F9 Air Filters</p>	
<p>from</p>	
<p>MIKROPOR AS</p>	
<p>Located at</p>	
<p>Buyukselcuklu CaddeCi no.4 - Organize Sanayi Bolgesi 6935 ANKARA, Turkey</p>	
<p>Trade name</p>	
<p>MIKROPOR</p>	
<p>have been assessed according the requirements of following standard</p>	
<p>OM-11-2018</p>	
<p>All products inside this defined scope are certified according to "Certify-all" principle</p>	
<p>The list of certified products is displayed at :</p>	
<p>http://www.eurovent-certification.com</p>	
<p>MIKROPOR AS</p>	
<p>is authorised to use the EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE mark</p>	
<p>in accordance with the rules specified in the Operational Manual</p>	
<p>OM-11-2018</p>	
<p>Erick MELQUIOND President</p>	<p>Approval date : 2009/09/07</p>
	<p>Re-checked on : 2018/07/12</p>
	<p>Valid until : 2019/05/31</p>


GENERAL FILTER
 ITALIA | Air quality experts

General Filter Italia S.p.A.

 Headquarters and Plant
 I - 31038 Paese, Treviso
 Via Emilia, 23 - Z.A.L.S. Gottardo
 Tel. +39 0422 4594
 Fax +39 0422 459590

Trade Office

 I - 20010 Pogliano Milanese, Milano
 Via Mongagnù, 40 int. 7/B
 Tel. +39 02 93550640 r.a.
 Fax +39 02 93255670

 Meccanografico TV 001263
 CCIAA di Treviso 03570360374
 P.IVA - VAT 02138570268
 Codice fiscale 03570360374
 Cap. Soc. € 1.707.960,00 int. vers.
 www.generalfilter.com


Certificato di collaudo individuale per filtri assoluti

Individual HEPA filters test certificate

Questo documento si riferisce a n. 1 filtro HEPA i cui dati sono riportati nelle prossime tabelle ed è stato testato secondo la nostra procedura interna IDL ASS 041

This document refers to nr. 1 HEPA filter which data are reported in the next tables and has been tested according to our internal procedure IDL ASS 041

Identificazione - Identification

Matricola n. - Serial number	2018000207768		
Modello Filtro <i>Filter Model</i>	MK132424M6	Dimensioni mm <i>Size mm</i>	610x610x150
Efficienza globale MPPS (EN 1822-1) <i>Global MPPS Efficiency (EN 1822-1)</i>	>=99,95 %	Classe di efficienza	H13
Portata nominale <i>Nominal air flow rate</i>	2.520 m³/h	Perdita di carico iniziale <i>Initial Pressure drop</i>	250 Pa

L'efficienza del media filtrante è testata dal produttore mediante contatore particellare mod. TSI 8160 CNC in accordo con EN 1822-3
The efficiency of the filter media has been tested by manufacturer using a particle counter mod. TSI 8160 CNC in according to EN 1822-3

Leak Test

Viene eseguito presso il nostro stabilimento in accordo con EN-1822-4 Annex A e con la nostra ISL ASS 041

Condizioni ambientali di prova - Environmental test conditions

Temperatura <i>Temperature</i>	19÷22 °C	Umidità Relativa	40÷60 %
-----------------------------------	-----------------	---------------------	----------------

Esiti delle prove - Test results

Riparazioni effettuate	0	Esito Test <i>Test Result</i>	- POSITIVE
---------------------------	----------	----------------------------------	-------------------

Test eseguito in data - <i>Test performed on date</i>	28/06/2018
---	-------------------

Collaudatore - <i>Tester</i>	
------------------------------	--

 LEAK
 TESTED

VIII.2.3. Систем за пречистена вода

Во инсталацијата е инсталиран посебен систем за добивање на прочистена вода.

Капацитетот на системот за прочистена вода е 500 l/h. Системот е дизајниран и изведен според GMP барања, овозможувајќи произведениот прочистен квалитет на водата да ги задоволи барањата на Ph.Eur. Системот за прочистена вода е во согласност со барањата на Ph.Eur.

VIII.2.4. Планирани мерки по однос на потенцијални ризици

2.4.1. НАДЗОР

Вработените во секторот НАДЗОР работат сменски во 3 смени по 8 часа со што покриваат 24 часа дневно, 7 дена во неделата. Сите вработени поседуваат уверенија за извршена обука по соодветна програма за превенција и гаснење на пожари и имаат посетено обука за прва помош.

Идентификација на потенцијални ризици во производствениот објект	Заштита/спречување на потенцијални ризици во производствениот објект
Противправен влез на едно или повеќе лица од надвор	Повикај 192 / Заклучување на сите влезови / Соодветна обука / Постапување по Протоколот за Безбедност на НЈСК
Појава на пожар	Активирање звучен сигнал, аларм / Повикај 194 / евакуација на вработени / ПП апарати мапирани на План за евакуација во случај на вонредна состојба / ПП азбестно кебе / Хидрантска мрежа / Соодветна обука
Прекин на Електрична енергија	Вклучување на дизел Агрегат од страна на Надзорникот / Заведува во записот за вклучување агрегат / Автоматско вклучување на паничните светла / Автоматско активирање на UPS "Uninterruptible Power Supply"/ Соодветна обука
Дефект во Електрична инсталација	Исклучување на главната склопка за довод на Ел. Енергија / Повикување на овластен сервис за Електрика / Автоматско вклучување на паничните светла / Автоматско активирање на UPS "Uninterruptible Power Supply"/ Соодветна обука
Поплавување од водоводна инсталација	Исклучување на главниот вентил од водоводната инсталација / Повикај сртучно лице за санирање на штетата / Проверка на целата инсталација со

	запис
--	-------

▫ **Одржување**

Идентификација на потенцијални ризици во производствениот објект	Заштита/спречување на потенцијални ризици во производствениот објект
Обработка на метал (искрење, испарување при заварување, Испарување на бои и лакови)	Опрема за лична заштита / Повикај 194 / ПП апарат / Примање прва помош од Службата за Надзор
Струен удар (од алат)	Проверка на исправноста на сите електрични уреди / Повикување на овластен сервис за Електрика / Повикај 194
Замор при работа	Предвремено ослободување од работа / дополнителен одмор / систематска контрола

▫ **Хигиеничари**

Идентификација на потенцијални ризици во производствениот објект	Заштита/спречување на потенцијални ризици во производствениот објект
Штетности/опасности од хемиски супстанции за одржување на хигиена и дезинфекција во производниот објект	Задолжителна опрема за лична заштита /сет за прва помош/ Примање прва помош од Службата за Надзор

2.4.2. ОДГЛЕДУВАЊЕ

Вработените во секторот ОДГЛЕДУВАЊЕ работат 1 смена по 8 часа 5 дена во неделата и дежурства преку викендите.

Идентификација на потенцијални ризици во производствениот објект	Заштита/спречување на потенцијални ризици во производствениот објект
Дефект на систем за наводнување	Инсталиран мануелен систем за наводнување/ се пријавува на одговорен и се повикува надлежната компанија.
Дефект на систем за реверзна осмоза	Резервоари/ се пријавува на одговорен и се повикува надлежната компанија.
Пресекотини од ножици	Сет за прва помош, Обрати се на обучените за прва помош(Сектор Надзор)
Хемикалии/ рН up, рН down	Опрема за лична заштита / Повикај 194/
Непријавување на дефект на опрема	Соодветна обука

2.4.3. ЕКСТРАКЦИЈА И ПРОИЗВОДСТВО

Идентификација на потенцијални ризици во Екстракција и Производство	Заштита/спречување на потенцијални ризици во Екстракција и Производство
Хемикалии/реагенси (96% етанол, висок степен на испарување и пожар)	Опрема за лична заштита / Повикај 194/ ПП апарат
Лабораториски прибор (стакло, опасност при кршење и посекотини)	Сет за прва помош
Испорака на несоодветна суровина и/или амбалажа (не одговара на спецификацијата за квалитет) или ненавремена испорака	Брза испорака на нови количини
Производна опрема (работа под висок притисок)	Сет за прва помош/соодветна обука
Непријавување на дефект на опрема	Соодветна обука

2.4.4. МАГАЦИН

Видови на опасност	Мерка за спречување на опасноста
Опасност од пожар одосно од самозапалување на суровините	Контрола на температура и влага во просториите
Опасност од труење предизвикано од испарување (губривата,алкохол, хексан)	Контрола на температурата и континуирана вентилација на магацинскиот простор
Опасност од физичка повреда при транспорт и складирање на производите	Уредно складирање и лесна достапност на производите во магацинот и соодветно транспортирање со возила без погон
Опасност од глодари и други штетници	Дезинфекција, дезинсекција и дератизација на магацинскиот простор

ПРИЛОГ IX. МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

1. IX.1 Места на мониторинг и мерни места за земање на примероци

IX.1. МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗАМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

IX.1.1. Мониторинг на емисии во атмосферата

Од инсталацијата не се евидентирани испусти од котли и големи точкасти испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Имајќи ги во предвид активностите кои се реализираат од инсталацијата како и поставениот вентилационен систем во инсталацијата евидентиран е 1 помал испуст на загадувачки супстанции во воздухот во животната средина. Станува збор за испуст од сушара (процес на сушење на канабис).

Координати на мерната точка е;
- A1, N 41,99799 и E 21,46759

Мерното место е пристапно, но е на висина од 2m.

IX.2. МЕРНИ МЕСТА И МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

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

IX.2.1. Мониторинг на бучава во животната средина

Бучава –четири мерни места:

- **AN1** - М.М.1 - 3m од влез во објект, североисточно од влезна капија
- **AN2** - М.М.2 - 3m од влез во објект, северозападно од влезна капија
- **AN3** - М.М.3 - 20 m од влезна капија (западна граница)
- **AN-4** - М.М.4 - 30m од влезна капија (северна граница)

Координатите на овие мерни места се:

- **AN 1** N 41.965994, E 21.478124-
- **AN 2** N 41.965873, E 21.478004 -
- **AN 3** N 41,966059, E 21.477590
- **AN 4** N 41.966221, E 21.477753

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

Во **Прилог VI** на сликите VI.1-1 и VI.5-1 претставени се местата на мониторинг на емисиите во воздух и бучава во животна средина.

ПРИЛОГ X. ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Х.Еколошки аспекти и Најдобро достапни техники

НЈСК Холдинг дооел Скопје во рамките на имплементираниот Систем за управување со заштита на животна средина, а во согласност со барањата на ISO 14001:2015, на годишно ниво ги идентификува аспектите на животната средина и го евалуира нивното влијание врз животната средина. Секој од дефинираните аспекти се управува по точно одредена постапка.

Аспектите на животна средина се во согласност со Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за фармацевтски технологии (BAT Guidance Note on Best Available Techniques for Pharmaceutical and Other Speciality Organic Chemical), 2008 и Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за производство на органски хемикалии (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Large Volume Organic Chemicals), 2017.

Најдобро достапните техники (НДТ) даваат одговор на следните прашања:

- системи за управување со животната средина;
- енергетска ефикасност;
- заштеда на вода;•
- управување со отпадни води, собирање и третман;
- нус-производи,
- остатоци и управување со отпадот;
- третман на отпадните гасови;
- емисии на бучава и вибрации;
- емисии на мирис.

Во НЈСК Холдинг дооел поставен е Систем за управување со животната средина со цел да се подобрат севкупните еколошки перформанси и истиот ги вклучува следните карактеристики:

- посветеност на менаџментот, вклучувајќи го и високиот менаџмент;
- дефиниција, од страна на раководството, на политиката за животна средина која ги вклучува континуираните подобрувања на еколошките перформанси на инсталацијата;
- планирање и воспоставување на потребните процедури и цели, заедно со финансиско планирање и инвестиции;
- спроведување на процедури кои посветуваат особено внимание на:
 - структура и одговорност;
 - вработување, обука, свесност и компетентност;
 - комуникација;
 - вклучување на вработените;
 - документација;
 - ефективна контрола на процесот;
 - програми за одржување;
 - подготвеност за итни случаи и одговор;
 - зачувување на усогласеноста со законодавството за животна средина.
- проверка на перформансите и преземање корективни мерки, при што особено внимание се посветува на:
 - следење и мерење на емисии на воздух, вода;почва, отпад, бучава
 - корективни и превентивни активности;
 - одржување на евиденција;
- независна (каде што е изводливо) внатрешна или надворешна ревизија со цел да се одреди без оглед дали Системот за управување со животната средина е во

согласност со планираните аранжмани и дали е правилно имплементиран и одржуван;

- преглед, од страна на повисокото раководство, на Системот за управување со животната средина и нејзината континуирана соодветност, адекватноста и ефективност;
- следење на развојот на почисти технологии;
- разгледување на влијанијата врз животната средина од евентуалното затворање на инсталација во фаза на дизајнирање на нова фабрика, и во текот на неговиот работен век.

Применети најдобро достапни техники во однос на:

- ❖ процес на екстракција на канабис,
- ❖ систем за прочистена вода
- ❖ климатизација и вентилација
- ❖ применети контролни техники.

❖ **Опис на процесот на екстракција на канабис**

Процесот на екстракција на канабисот е одвојување на лековити активни состојки на фабриката Cannabis со употреба на селективен растворувач преку стандардни процедури.

Целта на екстракцијата е да се одделат растворливите растителни метаболити, оставајќи го зад себе нерастворливиот клеточен остаток.

Почетните сурови екстракти содржат сложена мешавина од канабиноиди и терпени.

Процесот што се користи е ладно-етанолна екстракција и се изведува во согласност со одобрената технолошка постапка и GMP стандардите.

Сите производствени активности се дизајнирани и направени врз основа на документиран и јасно опишан план за квалитет на производството.

Производството се спроведува и го води надлежен персонал според СОП, со користење на соодветна опрема и производни простории.

Протоколот на процесот е поделен во неколку чекори / фази:

- фаза на прифаќање на почетните материјали,
- фаза на полупроизвод-примарен екстракт,
- фаза на дестилати, примарно и секундарно пакување и испорака на екстракти.

Секој чекор/фаза поминува низ контролата на процесот според критериумите за прифатливост дадени од КК Сектор.

Се спроведуваат следните фармацевтски-технолошки операции:

- Подготовка на билен материјал
- Мацерација,
- Филтрација,
- Вакуум дестилација,
- Молекуларна дестилација
- Пакување.

Постојат 25 промени на протоколот на воздух.

❖ Систем за прочистена вода

Инсталацијата се снабдува со вода од водоводната мрежа на ОХИС, но за своите потреби користи посебни инсталиран систем за прочистена вода

Капацитетот на системот за прочистена вода е 500 l/h. Системот е дизајниран и изведен според GMP барања, овозможувајќи произведениот прочистен квалитет на водата да ги задоволи барањата на Ph.Eur.

Системот за прочистена вода е во согласност со барањата на Ph.Eur. и се состои од:

1. Предфилтрација
2. Омекнување на водата
3. Филтрација со активен јаглен
4. Прилагодување на рН вредноста
5. Безбедна филтрација
6. УВ стерилизација
7. Електродеонизација (EDI)
8. Складирање
9. Систем за реверзна осмоза
10. Складирање и дистрибуција на вода

Водата пред да се чува во резервоарот се филтрира низ филтер со големина од 0,2 µm.

❖ Вентилација и климатизација

Со HVAC системот се покриени:

- Просториите за производство на ФДФ, класифициран простор класа Д
- Просториите за екстракција, климатизиран простор
- Просторот за секундарно пакување, климатизиран простор
- Магацинскиот простор, климатизиран простор

HVAC системот се состои од поедини елементи и во зависност од просториите кои ги опслужува ги контролира следниве параметри:

- Довод на воздух
- Температура и влажност
- Диференцијален притисок
- Број на измени на воздух
- Ниво на рецикулација на воздухот
- Број на честички.

Припремата на воздухот кој се уфрла во чистиот простор, класа Д, во кој се одвива производството и примарното пакување на ФДФ вклучува:

- Филтрирање на воздухот пред влез во клима комората, филтер F5
- Високо ефикасна филтрација, филтер F7
- Филтрирање на воздухот преку апсолутен HEPA филтер H13
- Филтрирање на излезниот воздух низ филтер F4
- Поставените филтри се изведени согласно барањата на SRPS EN 779:2012.

Покрај со филтрирањето обезбедување на класата на чистота, Д, се постигнува инсо каскаден проток на воздухот од простор со повисока класа кон простор со пониска класа

со што се спречува нечистиот воздух да го контаминира чистиот. Каскадното струење на воздухоорт се постигнува преку каскадни надпритисоци.

Во чистиот простор класа Д се одржуваат следниве услови:

- Температура од 18 до 25°C
- Влага од 35 до 65% RH
- Разлика во притисоци од 5 до 15Pa, каскадна разлика
- Број на измени најмалку 10

HVAC системот се контролира преку SMART систем за дигитална контрола. Системот врши автоматска контрола, мониторинг и следење на условите.

НДТ за фармацевтските индустрии во делот за превенција на инциденти ги предвидува следните фази за управување со потенцијалните инциденти:

- идентификација на потенцијалните инциденти / опасности по животна средина, кои може да настанат од опасните материјали,
- вреднување на ризиците,
- идентификација на потенцијалните ризици што треба да се контролираат,
- идентификација и имплементација на потребните корективни мерки,
- развој, имплементација и тестирање на Планот за реагирање во случај на опасност.

и истите се применети во НЈСК Холдинг дооел Скопје.

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.

НЈСК Холдинг дооел Скопје користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на пиво и безалкохолни пијалаци. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

ПРИЛОГ XI. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

- 1. XI.1. Вовед**
- 2. XI.2. Програма за подобрување**

XI.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 раководството 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 за управување со животна средина на НЈСК Холдинг дооел Скопје 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 за управување со животна средина 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 производи 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 сировини и енергија,
- навремен мониторинг на емисиите во воздух,
- навремен мониторинг на нивото на бучава,
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадните материи.

XI.2. Програма за подобрување

Инсталацијата користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на фармацевтски производи, 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 готовиот производ, 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 XI.2: Предвидени активности согласно Програмата за подобрување

Р.бр.	Опис на активностa	Цел	Фреквенција
1.	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите.	Максимално можно намалување на создадениот отпад од производство.	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 кое, покрај негативните финансиски импликации врз инсталацијата ќе предизвика зголемено создавање на отпад.	Континуирано
3.	Набавка на квалитетни суровини и репроматеријали од аспект на компонентите од кои тие се направени, преку проверка на безбедностните листи.	Со цел отпадот кој се создава при користење на овие материјали, да не биде штетен по животната средина и човековото здравје.	Континуирано
4.	Редовни превентивни прегледи на машините, опремата и на инсталациите (електрична, громобранска, гасна, вововодна итн.).	Спречување на хаварии.	Континуирано
5.	Организирање на редовни обуки на вработените од областа на заштита на животната средина и безбедноста и здравјето при работа.	Подигнување на свеста на вработените во однос на заштитата на животната средина и безбедноста и здравјето при работа.	Континуирано
6.	Редовен мониторинг за медиумите како воздух од страна на акредитирана лабораторија	Заштита на животната средина	Континуирано
7.	Редовно одржување на дворното место.	Заштита на животната средина, човековото здравје и подобрување на визуелните ефекти на опкружувањето.	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 соодветни мерки.

Исто така, Програмата 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 Програмата 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.

ПРИЛОГ XII. ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

1. Прилог XII.1. Спречување на несреќи и итно реагирање

XII.1. Спречување на несреќи и итно реагирање

Во текот на работењето на инсталацијата можна е појава на емисии во животната средина настанати при евентуални несреќи и хаварији. Ризиците од вакви случувања секогаш постојат и при нивно дефинирање секогаш се земаат во предвид причините за настанување на незгодите.

Во инсталацијата тие причини се следниве:

- Незгоди кои можат да настанат како резултат на природни непогоди,
- Незгоди кои можат да настанат како резултат на појава на пожар и експлозија,
- Незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветното одржување на исправноста на опремата и инсталациите,
- Незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветната подготовка и непочитување на упатствата за безбедно работење и употреба на средствата за колективна и лична заштита на вработените за време на редовното работење.

При разгледување на постоечки или предложени мерки за итни случаи надвор од нормалното работно време и во услови различни од вообичаените, со цел намалување на влијанието врз животната средина, потребно е да се разгледа постојната состојба од аспект на можноста за појава на горенаведените незгоди, (не)постоење на услови за нивно појавување и постоење на таканаречени „вградени мерки“ дефинирани со самата градба на објектите и изградената инфраструктура на локацијата на инсталацијата.

Во однос на незгодите кои можат да настанат како резултат на природни непогоди (земјотреси, појава на поплави, силен ветер, ниски температури, наноси од снег и слично) може да се каже дека со самата изведба на градбите исполнети се законските прописи за изградба на ваков тип на објекти (сеизмичност, конструктивна стабилност и цврстина итн.).

Во однос на незгоди кои можат да настанат како резултат на појава на пожар и експлозија, може да се каже дека инсталацијата е опремена со стабилни системи и мобилни апарати за гасење на пожар со вода, со CO₂ и со прашок чиј број и поставеност е согласно Планот за заштита од пожари. Нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи.

До инсталацијата е обезбеден пристап за ПП возила. Сите внатрешни патишта и паркинзи се асфалтирани.

Мерки за заштита од пожар

Инсталацијата го поседува следниот број и тип на ПП апарати: S-50 x 1; S-6 x 5, S-9 x 5 и S-CO₂ x 9. За нивно одржување задолжена е надворешна фирма.

Во случај на пожар постапката е следна:

- без паника да се пристапи кон гаснење на пожарот,
- да се извести одговорното лице и противпожарната единица,
- да се пристапи кон евакуација на загрозените лица и имот,
- да се исклучи доводот на електрична енергија и затвори и исклучи доводот на лесно запаливи материји,
- да се одстранат сите лесно запаливи и експлозивни материји,
- да се затворат сите отвори и врати заради спречување на ширење на пожарот,

- да се употреби соодветно средство за гаснење во зависност од видот и обемот на настанатиот пожар,
- да се употребат сите ПП средства, апарати и опрема која е во близина,
- работниците кои не се директно вклучени во гасењето на пожарот веднаш да го напуштат објектот и да се одалечат на сигурна далечина,
- да се пристапи кон евакуација и изнесување на луѓе и материјални добра од соседните простории и објекти.

Секој вработен е должен без приговор да ги извршува задачите од одговорното лице кое раководи со гаснење на пожарот.

Во инсталацијата опасностите од појава на инцидентни случаи на несреќи и хаварии се постојано присутни за кои се свесни сите вработени. Поради тоа големо внимание се обрнува на превентивните мерки и активности за спречување на таквите опасности.

Заради спречување и отстранување на опасностите (пожар, хаварии, елементарни непогоди, радиолошко - биолошка-хемиска опасност и сл.) за заштита и спасување на луѓето и материјалните средства, како и заради заштита на животната средина од инцидентни емисии, инсталацијата има изготвено План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи.

Планот за заштита и спасување на инсталацијата се заснова на Процената на загрозеност на објектот и субјектите во него од природни и други несреќи, на реалните потреби и можности за спроведување на ефикасна заштита, преку искористување на расположивиот стручен потенцијал и ресурси, како и преку соработка и содејство со останатите субјекти на системот за заштита и спасување во општината, градот и силите за заштита и спасување кои се формираат на државно ниво.

Во однос на незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветното одржување на исправноста на опремата и инсталациите и непочитување на упатствата за безбедно работење и употреба на средствата за колективна и лична заштита на вработените за време на редовното работење, може да се каже дека Операторот на инсталацијат во рамките на законските регулативи, постојано врши редовна контрола на исправноста на уредите, инсталациите и опремата.

Водоснабдувањето е со водоводна инсталација, заштитена од смрзнување, а отпадната вода се одведува во прво во канализационата мрежа на ОХИС, а потоа преку пречистителна станица ОХИС воградската канализациона мрежа. Дворното место на инсталацијата е осветлено и оградено.

Во инсталацијата е обезбедено постојано присуство на вработени оператори и одржувачи кои се грижат за безбедноста на погонот. Освен тоа има и организирана чуварска служба која со редовни обиколки вон работното време ја следи безбедносната состојба на локалитетот.

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

- 1. XIII.1 Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите**

XIII.1 Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите

Во случај на делумен или целосен престанок на активноста на НЈСК Холдинг дооел Скопје се предвидени следните мерки и постапки:

- отстранување на целокупниот отпад (опасен и неопасен), нефункционални постројки и опрема во согласност со законската регулатива на РМ,
- чистење на сите простории во рамките на локацијата,
- отстранување на опасните материји во согласност со актуелната законска регулатива во РМ,
- чистење на дворската површина.

Со основните сировини, репроматеријали и залихи на готови производи, постројките и опремата, како и со самите објекти и инфраструктура ќе се постапи на следниов начин:

▫ Основна сировина, репроматеријали и залихи на готови производи

Целокупната количина на сировини и репроматеријали ќе се потроши пред да прекине инсталацијата да функционира. Во случај да не може да се потроши, истите ќе се продадат или евентуално ќе бидат вратени кај добавувачите. На тој начин се избегнува можноста од било какво загадување на животната средина, пред се на почвата или нејзино нагредување во или надвор од рамките на локацијата.

Доколку има производи на залиха, истите ќе се продадат.

▫ Постројки и опрема

Откако инсталацијата ќе престане да работи, со опремата и машините, кои во моментот на прекилот ќе се затекнат на локацијата ќе се постапи на следниот начин:

- Демонтажа на машините од страна на стручни лица на начин пропишан во соодветни документи (препораки од производителот),
- Продажба на опремата и машините кои се функционални, во случај да нема заинтересирани купувачи истите ќе се продадат како старо железо,
- Опремата која не е функционална ќе им се понуди на откупувачите на старо железо,
- Сета онаа опрема која нема да се продаде ќе се одложи и уништи на начин кој ќе биде во согласност со актуелната законска регулатива на РМ.

▫ Објекти и инфраструктура

Во случај инсталацијата да престане да работи најпрво ќе се направи обид за продажба на инсталацијата во целост или парцијално со можност за пренамена. Доколу има потреба возможно е да се изврши конзервирање на објектот, а се со цел да се најде заинтересиран купувач.

Во случај да се реши инсталацијата да се руши сметаме дека градежните материјали од кои се изградени објектите не се опасни за животната средина.

Градежниот шут кој ќе насатане ќе се одложи согласно актуелната законска регулатива на РМ.

Во случај на престанок со работа на дел од инсталацијата или на целата инсталација НЈСК Холдинг дооел Скопје планира да ги превземе следните активности:

а) Преземање на оперативни активности:

- Празнење на заостанатите количини на течни хемикалии, со отуѓување или префрлање во други објекти,
- Конзервирање на цевните инсталации и опремата за напојна вода со средства против корозија и смрзнување,
- Подмачкување и замастување на сите вртливи делови од машинска опрема,
- Празнење на водоводните инсталации, или доколку тоа не е можно, полнење на водните системи со сретства за заштита од смрзнување,
- Растеретување и доведување во безнапонска состојба на електричните уреди и разводни табли,
- Видно обележување електро таблите и дел од опремата кои не смеат да се испразнат или исклучат со натписи за известување и опомена (пример: електротабли кои мора да бидат во напонска состојба)

б) Преземање на административни активности

- Информирање на надлежните министерства за престанок со работа, со поднесување извештај за превземените мерки и активности,
- Изготвување заеднички план за мерки и активности со соседните инсталации сврзани со новонастанатата состојба,
- Евидентирање на сите оперативни активности кои се превземени во ваквата состојба, со назнака на местата каде се наоѓа оваа евиденција,
- Обележување на локациите и местата кои можат да бидат опасни и изготвување листа на мерки кои треба да се преземат во случај на потреба,
- Изготвување на листа на активности за извршување на повремени контроли на инсталацијата и список на лица со соодветна професија, задолжени за тие контроли,
- Изготвување листа на мерки и активности за повторно започнување со работа на инсталацијата.

НЈСК Холдинг дооел Скопје се обврзува да го почитува релевантното законодавство и регулаторни барања кои ќе бидат на сила во време кога ќе бидат превземени активностите за затварање (престанок со работа) на претпријатието.

ПРИЛОГ XIV. НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

1. ПРИЛОГ XIV: Нетехнички преглед

XIV. Нетехнички преглед

Локација на инсталацијата

Локацијата на Компанијата НЈСК ХОЛДИНГ Скопје е на бул. Борис Трајковски бр.73, во североисточниот дел од локацијата “ф-ка Билјана” во рамките на фабриката Охис АД Скопје.

Основна дејност на фирмата е одгледување на ароматични и лековити растенија (канабис) и производство на фармацевтски производи и препарати.

Опис на инсталацијата

Објектот е поставен на два спрата приземје и I кат.

Во приземјето се одвива процес на одгледување на канабис и контрола на квалитет, а на првиот кат се одвива процес на екстракција и производство на готови дозирани форми.

Технолошкиот процес преставува спој на две независни технолошки целини кои функционираат како едно и тоа:

- Процес на одгледување на канабис и
- Процес на производство на екстракти и готови дозирани форми

Процесот на одгледување на канабис е по indoor технологија и е поделен во неколку фази: клонирање, вегетација, цветање, берба, сушење, кастрење, пакување и складирање. Во сите фази обезбедени се строго контролирани и безбедносни услови во просториите со:

- систем за вентилација со 5 измени на час и филтри за влезниот воздух,
- специјално осветлување со LED светилки за потребната светлина,
- систем “капка по капка” за наводнување на растенијата,
- систем за контрола на температура и влага .

За производство на готови дозирани форми е обезбеден посебен простор и тоа:

- Припремна лабораторија за екстракција,
- Лабораторија за екстракција и
- Производен погон за подготовка на готов финален производ.

Основа на сите маслени производи преставува маслото од канабис кое се добива по пат на екстракција на растението коноп во специјална екстракциона постројка.

Организациона структура на инсталацијата

Во НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје вработени се вкупно 33 работници.

НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје поседува:

- Политика за квалитет и заштита на животна средина,
- Сертификат за управување со квалитет ISO 9001:2015,
- Сертификат за управување со животната средина ISO 14001:2015.

Организациона шема на НЈСК ХОЛДИНГ дооел Скопје е прикажана на Слика бр. III.1-1 и Слика бр. III.1-2 .

Суровини кои се употребуваат во производниот процес:

Основните и помошни суровини кои се користат за вршење на дејноста, на годишно ниво се:

1. Канабис (цвет за екстракција)
2. Минерални ѓубриав
3. Етанол
4. Кокосово масло
5. Вода и
6. Електрична енергија

Основна и единствена суровина во процесот на одгледување е растението канабис во форма на мајки и клонови наизменично.

Помошни материјали потребни за ова производство се минерални ѓубрива, вазни од камена волна во кои се одгледува канабисот.

Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи

Во НЈСК Холдинг ракувањето со суровините, горивата, хемикалиите, помошните материјали 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.

Табелите IV.1.1 и IV.1.2, се пополнети и дадени се во АНЕКС 1.

Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата

Видовите на отпад кои се создаваат во текот на оперативните активности во рамки на инсталацијата, согласно класификацијата на Листата на видови на отпади, главните извори, количините и постапувањето се дадени во табелите [V.2.1](#) и [V.2.2](#) во Анекс - Табели.

Отпадните материји кои се генерираат при вршењето на дејноста може да се групираат како:

- 02 01 03 Отпад од растително ткиво (Цврст отпад создаден од технологијата на работа - растителни отпадоци)
- 15 01 01 Отпад од пакување од хартија и картон (картонска амбалажа - хартиени вреќи од пакувања на минерални ѓубрива),
- 15 01 02 Отпад од пакување од пластика (пластична амбалажа и пластичната фолија со која се обложуваат видовите на вазните од камена волна)
- 15 01 03 Отпад од пакување од дрво,
- 15 01 04 Отпад од пакување од метал,
- 15 01 05 Отпад од пакување од композитни материјали,
- 15 01 07 Отпад од пакување од стакло.
- 20 03 01 Измешан комунален отпад.

Операторот има склучено договори за преземање на отпадот со овластени фирми.

За правилно постапување со отпад од пакување од хартија и картонска амбалажа инсталацијата постапува согласно Стандардната оперативна процедура за мониторинг на аспекти на животна средина и управување со отпад СОП 2.8.4.

Овој отпад според листата на видови на отпад не е класифициран во група на опасен отпад. Отпадот од пакување од хартија и картон, пластика, дрво, метал, композитни материјали и стакло се складира во контејнери (канти) во кругот на фабриката и потоа го откупува фирмата Пакомак. Во продолжение на Прилог бр.5 прикажан е договорот со фирмата Пакомак.

Во фазите на преработка на канабис се создаваат следните видови на цврст отпад:

- остатоци од вазните од камената волна,
- ситен цврст отпад и отпадна прашина од растенијата и
- остаток од екстракција.

Во фазата на растење како цврст отпад се генерираат остатоци од вазните од хумус и камената волна кои се користат како подлога за растење на канабисот. Овие отпадни материји се собираат и фрлаат после секоја берба; Отпадот се собира во соодветен контејнер во кругот на инсталацијата и истиот се транспортира од овластена компанија, Дрисла Скопје до депонијата “Дрисла“. Во продолжение на Прилог бр.5 прикажан е Договорот со фирмата Дрисла Скопје.

Во фазата на сушење и кастрење на канабисот доаѓа до создавање на ситен цврст отпад и отпадна прашина од растенијата. Овој отпад механички се собира (мете и се вшмукува со машина). Истиот се класифицира како неопасен отпад и поединечно по вид се собира во специјални картонски кутии за медицински отпад и се предава на фирмата Дрисла Скопје доо надлежна за постапување и третирање на медицински отпад.

Во фазата на екстракција се генерира цврст отпад - остаток од екстракција, кој се складира во посебна кутија за третирање на медицински отпад и се предава на фирмата Дрисла Скопје доо надлежна за постапување и третирање на медицински отпад.

За правилно постапување со отпадот создаден од фазата на екстракција инсталацијата постапува согласно Стандардната оперативна процедура за постапување со отпадот кој се добива при екстракција, СОП 2.8.2.

Измешаниот комунален отпад што го создаваат вработените за 24 часовна работа на локацијата (работа во смени). На годишно ниво се очекува околу 600 kg/god комунален отпад. Истиот се собира во соодветни контејнери во кругот на фабриката и се транспортира од овластена компанија до депонијата “Дрисла“.

Во однос на отпадот се планира соодветно прибирање, привремено складирање, селектирање на отпадот и навремено изнесување на отпадот од објектот.

Емисија

Емисии во воздух

Имајќи ги во предвид активностите кои се реализираат од инсталацијата и поставениот вентилационен систем во инсталацијата евидентиран е 1 помал испуст на загадувачки супстанции во воздухот во животната средина. Станува збор за испуст од сушара (процес на сушење на канабис).

Од инсталацијата не се евидентирани други точкати испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Фугитивни и потенцијални емисии

Емисијата на неметански испарливи органски соединенија (NMVOC), CO, CO₂, SO₂ и NO_x 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.

Емисии во површински води

Од инсталацијата нема емисии во површински води.

Емисии во канализација

Во процесот на работа на инсталацијата, од технолошкиот процес на работа, како отпадни води се јавуваат:

- отпадни води од миеење на просториите за растење;
- води од одржување на хигиена на вработените;
- санитарни отпадни води;
- води од атмосферските врнежи.

Отпадните води од миеење на подовите во просториите за растење не содржат отпадни материи од причина што се работи за простории кои се третираат како “чисти соби“ со строго ограничено движење и користење на заштитни скафандери за вработените за да не се загади просторот и самите растенија. Овие миеења кои се превентивни се прават после секоја берба или околу пет пати годишно.

Отпадните води од миеење на подовите во просториите за растење преку систем на одводна канализација од објектот се одведуваат до постојната канализациона мрежа на АД ОХИС.

Емисии во почва

Од инсталацијата не постои емисија во почва.

Емисии на бучава

Од резултатите добиени при мерењето на амбиентната бучава може да се заклучи дека бучавата што се генерира од инсталацијата нема влијание врз животната средина надвор од нејзините граници.

Вибрации

Во инсталацијата нема извори на вибрации кои би влијаеле на животната средина.

Извори на нејонизирачко зрачење

Во Инсталацијата нема извори на нејонизирачко зрачење.

Оценка на емисиите во атмосферата

Операторот на инсталацијата, врши редовен мониторинг на емисијата од испустот од сушара заради што има ангажирано надворешна акредитирана лабораторија од Скопје.

Врз основа на податоците добиени од досега извршените мерења и анализи на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот може да се констатира 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 СРМ, бр.141/2010год.), нема надминување на граничните вредности.

Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Од инсталацијата нема испуштања на фекални и технолошки отпадни води во површински води.

Оценка на влијанието на испуштање во канализација

Од инсталацијата евидентирана е една точки на емисија во градска канализација.

Водите не содржат отпадни материи и од причина што се работи за простории кои се третираат како “чисти соби“ со строго ограничено движење и користење на заштитни скафандери за вработените за да не се загади просторот и самите растенија. Исто така не се применуваат дополнителни средства за чистење на просториите во кои се одгледуваат растенијата. Овие миѣња кои се превентивни се прават после секоја берба или околу пет пати годишно.

Станува збор за релативно чисти води кои се во мали количини поради што не се предвидени посебни технолошки решенија.

Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Нема емисии во почва и во подземните води.

Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Не е соодветно за предметната инсталација.

Загадување на почвата/подземната вода

Од отпочнувањето со работа на Инсталацијата до денес, нема загадување на почвата и подземните води.

Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Созданиот отпад во инсталацијата е згрижен и депониран соодветно и истиот не влијае врз животната средина.

Влијание на бучавата

Бучавата создадена во инсталацијата нема влијание врз животната средина надвор од нејзините граници.

Добиените резултати од мерењата на нивото на бучава и нивна споредба со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.весник на РМ бр.147/2008) покажуваат дека нема надминување на граничната вредност.

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Во Инсталација нема посебни уреди и системи за директно намалување на загадувањето на воздухот водата и почвата, со оглед на тоа дека такво загадување нема. Користењето на автоматизација во производниот процес е насочно, пред се, кон намалување на загубите од готовите производи.

Системи за третман на емисиите со оперативни контролни параметри и калибрации нема.

Превземен мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот се:

- Контрола на расадот, полупроизводот и финалниот производ,
- Инсталиран систем за климатизација и вентилација
- Инсталиран систем за пречистена вода
- Планирани мерки по однос на потенцијални ризици.

Места на мониторинг и земање примероци

Местата на мониторинг на емисиите и мониторинг на квалитетот на животната средина дефинирани се во Табела IX.1.1 и Табела IX.1.2. и истите се дадени во Анекс 1 Табели.

Најдобро достапни техники

НЈСК Холдинг дооел Скопје во рамките на имплементираниот Систем за управување со заштита на животна средина, а во согласност со барањата на ISO 14001:2015, на годишно ниво ги идентификува аспектите на животната средина и го евалуира нивното влијание врз животната средина. Секој од дефинираните аспекти се управува по точно одредена постапка.

Аспектите на животна средина се во согласност со Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за фармацевтски технологии (BAT Guidance Note on Best Available Techniques for Pharmaceutical and Other Speciality Organic Chemical), 2008 и Референтните документи за Најдобри Достапни Техники за производство на органски хемикалии (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Large Volume Organic Chemicals), 2017.

Најдобро достапните техники (НДТ) даваат одговор на следните прашања:

- системи за управување со животната средина;
- енергетска ефикасност;
- заштеда на вода;•
- управување со отпадни води, собирање и третман;
- нус-производи,
- остатоци и управување со отпадот;
- третман на отпадните гасови;
- емисии на бучава и вибрации;
- емисии на мирис.

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 раководството 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 животна средина.

Инсталацијата користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на фармацевтски производи, 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 готовиот производ, 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.

Со реализација на Програмата за подобрување ќе се добијат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на одреден медиум на животната средина (воздух, вода, почва), како и следење на ефектите од применетите мерки.

Исто така, Програмата 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.

Спречување на несреќи и итно реагирање

Во текот на работењето на инсталацијата можна е појава на емисии во животната средина настанати при евентуални несреќи и хаварији. Ризиците од вакви случувања секогаш постојат и при нивно дефинирање секогаш се земаат во предвид причините за настанување на незгодите.

Во инсталацијата тие причини се следниве:

- Незгоди кои можат да настанат како резултат на природни непогоди,
- Незгоди кои можат да настанат како резултат на појава на пожар и експлозија,
- Незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветното одржување на исправноста на опремата и инсталациите,
- Незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветната подготовка и непочитување на упатствата за безбедно работење и употреба на средствата за колективна и лична заштита на вработените за време на редовното работење

Во однос на незгоди кои можат да настанат како последица на несоодветното одржување на исправноста на опремата и инсталациите и непочитување на упатствата за безбедно работење и употреба на средствата за колективна и лична заштита на вработените за време на редовното работење, може да се каже дека Операторот на инсталацијат во рамките на законските регулативи, постојано врши редовна контрола на исправноста на уредите, инсталациите и опремата.

Водоснабдувањето е со водоводна инсталација, заштитена од смрзнување, а отпадната вода се одведува во прво во канализационата мрежа на ОХИС, а потоа преку пречистителна станица ОХИС воградската канализациона мрежа. Дворното место на инсталацијата е осветлено и оградено.

Во инсталацијата е обезбедено постојано присуство на вработени оператори и одржувачи кои се грижат за безбедноста на погонот. Освен тоа има и организирана чуварска служба која со редовни обиколки вон работното време ја следи безбедносната состојба на локалитетот.

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

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

Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да престане со работа, инсталацијата се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Во случај на делумен или целосен престанок со работа направен е план за минимизирање на краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина.