

Приложение № 2

към чл. 6

(Доп. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.,

изм. и доп., бр. 3 от 2011 г.,

бр. 12 от 2016 г.,

в сила от 12.02.2016 г.,

изм., бр. 3 от 2018 г.,

бр. 31 от 2019 г.,

в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

(Изм. – ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

1. Информация за контакт с възложителя: „ДБМА ИНВЕСТ“ ООД

6. Резюме на инвестиционното предложение: **В част от съществуваща сграда - склад да се обособи помещение за "ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕКСТРАКЦИЯ НА БИЛКИ".**

7. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

I. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Настоящият проект е разработен въз основа на договор, задание и одобрен технологичен вариант от инвеститора и архитектурно-строителна подложка.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Обектът, предмет на частично преустройство, се намира в УПИ II - 1173, 9010 в „Логистичен център“ и е на един етаж. Складът е еднопространствено помещение. Има необходимото разстояние от жилищни сграда. Разположен е на три надлъжни междуюсия по 4.30 м и девет напречни междуюсия по 6.00 м. Конструкцията е метална. Покривът е двускатен с PUR панел – 6 см. Светлата височина е 4.15 м. Конструкцията вътре е видима, металните елементи са пожароосигурени. Фасадите са с PUR панел 4 см. В източна посока,

където е първата рампа, има едноетажна сграда за офиси и битови помещения.

„Реконструкция на склад в Логистичен център” има Удостоверение за въвеждане в експлоатация № 1438/05.12.2023 г.

Стоещът е пета категория. Чл. 10. (2) (Доп. - ДВ, бр. 23 от 2011 г., в сила от 23.04.2011 г., доп. - ДВ, бр. 98 от 2012 г., в сила от 11.12.2012 г.) Видовете строежи от пета категория, буква "б", са производствените и складовите сгради, инсталации, съоръжения, прилежаща инфраструктура и други с капацитет до 50 работни места включително и съоръженията към тях - Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи

III. ПРОЕКТНО ЗАДАНИЕ

Необходимо е да се изготви функционално и технологично решение на "ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕКСТРАКЦИЯ НА БИЛКИ" на „ДБМА ИНВЕСТ” ООД.

Екстрактите намират приложение в преработката на растителна суровина от селското стопанство и хранителната промишленост, за получаване на екстракти от билки, подправки, цветя и други суровини, съдържащи етерични и етеричномаслени съединения.

Екстрактите играят централна роля в традиционната медицина и билковите продукти. Те съдържат концентрирани активни вещества от всички ценни съставки на билките и осигуряват по-бърз и надежден ефект в сравнение с всеки друг прием на билките.

Едно от съществени предимства на екстрактите е тяхната сила. Позволяват постигане на желаните терапевтични ефекти чрез много по-малки дози. Екстрактите обикновено имат по-дълъг срок на годност в сравнение с други билкови препарати.

Основната задача е да се следва пътя на производствения процес, оптимално да се използват съществуващите инсталации, да се осигури поточно преминаване на суровината от зареждането през необходимите съоръжения до готовата продукция, при които пътищата не се пресичат.

IV. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

- Закон за устройство на територията, в сила от 31.03.2001 г.;
- Закон за храните;
- Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти в сила от 05.06.2001 г.
- Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД-02-20-2 от 26.01.2021 г. за определяне на изискванията за достъпност и универсален дизайн на елементите на достъпната среда в урбанизираната територия и на сградите и съоръженията;
- Наредба № РД-02-20-2 от 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии (ДВ, бр. 7 от 2018 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда, в сила от 01.01.2006 г.;
- Наредба № 8 от 16 април 2002 г. за изискванията към използване на добавки в храните;
- Наредба № 14/ 9 декември 2021г. за хигиената на храните;
- Регламент (ЕО) №852/2004 относно хигиената на храните;

- Наредба № 5 от 19.07.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят билкозаготвителните пунктове и складовете за билки.

УПИ II - 1173, 9010 (ПИ с КИ 68134.630.9046), кв. 264В се разполага частично в зона Жк и зона Тзв по ОУП София.

Съгласно чл. 17. от Наредба № 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони. (Изм. - ДВ, бр. 84 от 2022 г., в сила от 23.11.2022 г.) В жилищните територии и устройствени зони отделни поземлени имоти се уреждат с устройствен план за сгради, площи, мрежи и съоръжения за нежилищни нужди, както следва:

т. 6. сгради за безвредни производствени дейности.

ЗУТ, чл. 35. (2) Разстоянието на нежилищните сгради при свободно застрояване - при спазване на санитарно-хигиенните, противопожарните и технологическите изисквания.

Лабораторията за екстракция на билки е в съответствие с чл.169, (1):

Т. 2. Безопасност в случай на пожар:

В съответствие с Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, чл.8, ал.1, Табл. 1 - Ф5.1 - е за "лабораторни помещения". Съгласно ал.2, табл.2 – Ф5В е причислена към "цехове, помещения и складове на хранително-вкусовата промишленост". При производство на екстракти на билки **не се използват** пожароопасни и взривни вещества. Екстракцията се извършва с фреон 134а (тетрафлуоретан C₂H₂F₄). **Фреон 134а е относително инертен в химическо отношение, затова не гори във въздуха, не е взривоопасен даже при контакт с открит пламък. Не е отровен. По - тежък е от въздуха.**

Т. 3. Хигиена, здраве и околна среда:

Производствените процеси в Лабораторията не са свързани с отделянето на вредни емисии в атмосферата, прахово замърсяване и отделянето на опасни отпадъци.

Т. 5. Защита от шум:

Съоръженията, използвани в Лабораторията са безшумни. Единственият причинител на шум (dB(A) 56) е чилърът, който е извън помещенията и е заграден с противошумен екран – акустична бариера.

Подробно описание е дадено в Обяснителната записка към част: Технологична.

V. ФУНКЦИОНАЛНО-ТЕХНОЛОГИЧНО РЕШЕНИЕ

Разработката на проекта представлява функционално и технологично решение на **"ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕКСТРАКЦИЯ НА БИЛКИ"** на „ДБМА ИНВЕСТ“ ООД.

Лабораторията се ситиуира в съществуващата сграда за склад. От площта на склада се отделя една крайно напречно междусосие от ос 1 до ос 2 - 6 м в западна посока. Широк напречен коридор отделя останалата част от склада, който има изход към втората външна рампа. Така преустроена част от сградата разполага със самостоятелен вход-изход, с необходимите съоръжения за зареждане, при които пътищата не се пресичат.

Лабораторията е разделена на 4 зони, в зависимост на спецификата на извършваната дейност. Помещенията са разположени анфиладно, следвайки поточността на производствения процес.

Зона „А“ - "Сушилнята" се намира в непосредствена близост до вход-изхода към рампата. Тук билките се сушат в зависимост от технологичното изискване. В помещението ще се разполагат палети, върху които ще бъде суровината в съответните опаковки. Размерът на помещението е 2.50/6.35 м. Единствено над сушилнята се предвижда окачен

таван, за да се създаде съответният микроклимат. Суровината влиза от коридора през врата 100/200 см и след обработката през врата 100/200 см преминава в:

Зона "Б" за „Обработка и смилане на билките“. Тук се смилат билките. Това помещение е и вход за персонала с гардеробче за специални предпазни средства. Помещението е 2.90/6.35 м. От обработката на билките се преминава в:

Зона "В" - „Екстракция на билките“. Тук ще се разполагат по-обемисти съоръжения. За тяхното внасяне е предвидена двукрила врата 180/200 см от коридора. Помещението е с размер 5.18/6.35 м. На западната стена има аварийен изход навън. Последното помещение е:

Зона "Г" - „Лаборатория/опакване“. То е с размери 2.70/6.35м. От него продукцията се изнася през врата 100/200см в коридора и към рампата.

VI. СМР

Извършваните строително монтажни работи са следните:

- Отделяне на склада и лабораторията за образуване на коридор към рампата със сандвич панели със стоманена ламарина 244/60/10 см, укрепени в съответствие с конструктивен проект;
- Отделяне на помещенията със сандвич панели със стоманена ламарина 244/60/10 см, укрепени в съответствие с конструктивен проект;
- Окачен таван над сушилнята на височина 2.44 м от панели;
- Монтаж на врати;
- Подова замазка - саморазливно полиуретаново покритие до 4 мм, без пукнатини.
- Топлоизолация на външни стени и таван със сандвич панели със стоманена ламарина 244/60/10 см, укрепени в съответствие с конструктивен проект;

VII. ОБЕМ НА ПРОЕКТАНТСКАТА ЗАДАЧА

Конструктивният проект определя конструкцията за монтаж на сандвич панелите, отворите за вратите и окачения таван;

Електро проектът третира захранването на съоръженията. Захранването е от съществуващо главно табло с контролен електромер за лабораторията. Съществуващата мощност е напълно достатъчна, за да бъде присъединена и лабораторията.

ОВК проектът осигурява микроклимата на помещенията. Определя необходимия температурен режим в сушилнята. За топлата вода е предвиден малък бойлер. Прозорците в помещенията са с 50% отваряемост.

Водопроводът и канализацията се привързват към съществуващи връзки. Водопроводът се включва към съществуващата противопожарна инсталация - чл. 44, ал.4 от Наредба № 4 от 17 юни 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации. Канализацията се включва към съществуващ сифон в коридора.

Проектите са съпроводени от разработка по част ПБЗ.

ТЕХНОЛОГИЯ

I. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

- Закон за устройство на територията, в сила от 31.03.2001 г.;

- Закон за храните;
- Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти в сила от 05.06.2001 г.
- Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД-02-20-2 от 26.01.2021 г. за определяне на изискванията за достъпност и универсален дизайн на елементите на достъпната среда в урбанизираната територия и на сградите и съоръженията;
- Наредба № РД-02-20-2 от 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии (ДВ, бр. 7 от 2018 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда, в сила от 01.01.2006 г.;
- Наредба № 8 от 16 април 2002 г. за изискванията към използване на добавки в храните;
- Наредба № 14/ 9 декември 2021г. за хигиената на храните;
- Регламент (ЕО) №852/2004 относно хигиената на храните;
- Наредба № 5 от 19.07.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят билкозаготвителните пунктове и складовете за билки.

II. ФУНКЦИОНАЛНО-ТЕХНОЛОГИЧНО РЕШЕНИЕ

Разработката на проекта представлява функционално и технологично решение на **"ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕКСТРАКЦИЯ НА БИЛКИ"** на „ДБМА ИНВЕСТ“ ООД.

Лабораторията се ситиуира в съществуващата сграда за склад. От площта на склада се отделя една крайно напречно междуосие от ос 1 до ос 2 - 6 м в западна посока. Широк напречен коридор отделя останалата част от склада, който има изход към втората външна рампа. Така преустроената част от сградата разполага със самостоятелен вход-изход, с необходимите съоръжения за зареждане, при които пътищата не се пресичат.

Лабораторията е разделена на 4 зони, в зависимост на спецификата на извършваната дейност. Помещенията са разположени анфиладно, следвайки поточността на производствения процес.

Зона „А“ - "Сушилнята" се намира в непосредствена близост до вход-изхода към рампата. Тук билките се сушат в зависимост от технологичното изискване. В помещението ще се разполагат палети, върху които ще бъде суровината в съответните опаковки. Размерът на помещението е 2.50/6.35 м. Единствено над сушилнята се предвижда окачен таван, за да се създаде съответният микроклимат. Суровината влиза от коридора през врата 100/200 см и след обработката през врата 100/200 см преминава в:

Зона "Б" за „Обработка и смилане на билките“. Тук се смилат билките. Това помещение е и вход за персонала с гардеробче за специални предпазни средства. Помещението е 2.90/6.35 м. От обработката на билките се преминава в:

Зона "В" - „Екстракция на билките“. Тук ще се разполагат по-обемисти съоръжения. За тяхното внасяне е предвидена двукрила врата 180/200 см от коридора. Помещението е с размер 5.18/6.35 м. На западната стена има аварийен изход навън. Последното помещение е:

Зона "Г" - „Лаборатория/опаковане“. То е с размери 2.70/6.35м. От него продукцията се изнася през врата 100/200см в коридора и към рампата.

Застроена площ на лабораторията – 91,00 кв.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; **НЯМА ВЗАИМОДРЪЗКА С ДРУГИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.**

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; **Строителството се състои от преустройство на съществуваща сграда със съществуваща захранваща инфраструктура . СУРОВИНА, КОЯТО СЕ ИЗПОЛЗВА В ЛАБОРАТОРИЯТА: БИЛКИ, КОИТО СЕ КУПУВАТ ОТ ЛИЦЕНЗИРАНИ ПУНКТОВЕ ЗА ИЗКУПУВАНЕ НА БИЛКИ.**

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води; **ОТПАДЪК РАСТИТЕЛЕН - ИЗСУШЕНИ БИЛКИ - 50 кг/ ден И ОБИКНОВЕН БИТОВ ОТПАДЪК, КОИТО СЕ ДЕПОНИРА В СМЕТОСЪБИРАЩИТЕ КОНТЕЙНЕРИ ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ. ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ СА ЧИСТИ, ИЗМИВАТ СЕ САМО МАЛКОГАБАРИТНИ СЪДОВЕ И СЕ ОТТИЧАТ В СЪЩЕСТВУВАЩАТА ГРАДСКА КАНАЛИЗАЦИЯ.**

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; **НЯМА ВРЕДНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ И ЗАМЪРСЯВАНЕ.**

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение; **НЯМА РИСК.**

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето. **НЯМА РИСК ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.**

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството. **Местоположението на съществуващата сграда е в градска среда – гр. София. Площадката е вътрешно преустройство на съществуваща сграда. Не засяга околното пространство.**

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС. **НЯМА ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА. Екстракцията се извършва с фреон 134a (тетрафлуоретан C₂H₂F₄), който е в затворена система, без взаимодействие с околната среда. Фреон 134a е относително инертен в химическо отношение, затова не гори във въздуха, не е взривоопасен даже при контакт с открит пламък. Не е отровен. По - тежък е от въздуха. Други вещества не се използват.**

Лабораторията се ситиуира в съществуващата сграда за склад. От площта на склада се отделя една крайно напречно междуосие от ос 1 до ос 2 - 6 м в западна посока. Широк напречен коридор отделя останалата част от склада, който има изход към втората външна рампа. Така преустроената част от сградата разполага със самостоятелен вход-изход, с необходимите съоръжения за зареждане, при които пътищата не се пресичат.

Лабораторията е разделена на 4 зони, в зависимост на спецификата на

извършваната дейност. Помещенията са разположени анфиладно, следвайки поточността на производствения процес.

Зона „А“ - "Сушилнята" се намира в непосредствена близост до вход-изхода към рампата. Тук билките се сушат в зависимост от технологичното изискване. В помещението ще се разполагат палети, върху които ще бъде суровината в съответните опаковки. Размерът на помещението е 2.50/6.35 м. Единствено над сушилнята се предвижда окачен таван, за да се създаде съответният микроклимат. Суровината влиза от коридора през врата 100/200 см и след обработката през врата 100/200 см преминава в:

Зона "Б" за „Обработка и смилане на билките“. Тук се смилат билките. Това помещение е и вход за персонала с гардеробче за специални предпазни средства. Помещението е 2.90/6.35 м. От обработката на билките се преминава в:

Зона "В" - „Екстракция на билките“. Тук ще се разполагат по-обемисти съоръжения. За тяхното внасяне е предвидена двукрила врата 180/200 см от коридора. Помещението е с размер 5.18/6.35 м. На западната стена има аварийен изход навън. Последното помещение е:

Зона "Г" - „Лаборатория/опаковане“. То е с размери 2.70/6.35м. От него продукцията се изнася през врата 100/200см в коридора и към рампата.

Капацитет 150 кг. Билки на 24 часа.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. **НЯМА ПРОМЯНА И НОВА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.**

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Извършваните строително монтажни работи са следните:

- Отделяне на склада и лабораторията за образуване на коридор към рампата със сандвич панели със стоманена ламарина 244/60/10 см, укрепени в съответствие с конструктивен проект;
- Отделяне на помещенията със сандвич панели със стоманена ламарина 244/60/10 см, укрепени в съответствие с конструктивен проект;
- Окачен таван над сушилнята на височина 2.44 м от панели;
- Монтаж на врати;
- Подова замазка - саморазливно полиуретаново покритие до 4 мм, без пукнатини.
- Теплоизолация на външни стени и таван със сандвич панели със стоманена ламарина 244/60/10 см, укрепени в съответствие с конструктивен проект;

6. Предлагани методи за строителство. **СУХО СТРОИТЕЛСТВО ВЪТРЕ В СЪЩЕСТВУВАЩО ПОМЕЩЕНИЕ.**

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Екстрактите намират приложение в преработката на растителна суровина от селското стопанство и хранителната промишленост, за получаване на екстракти от билки, подправки, цветя и други суровини, съдържащи етерични и етеричномаслени съединения.

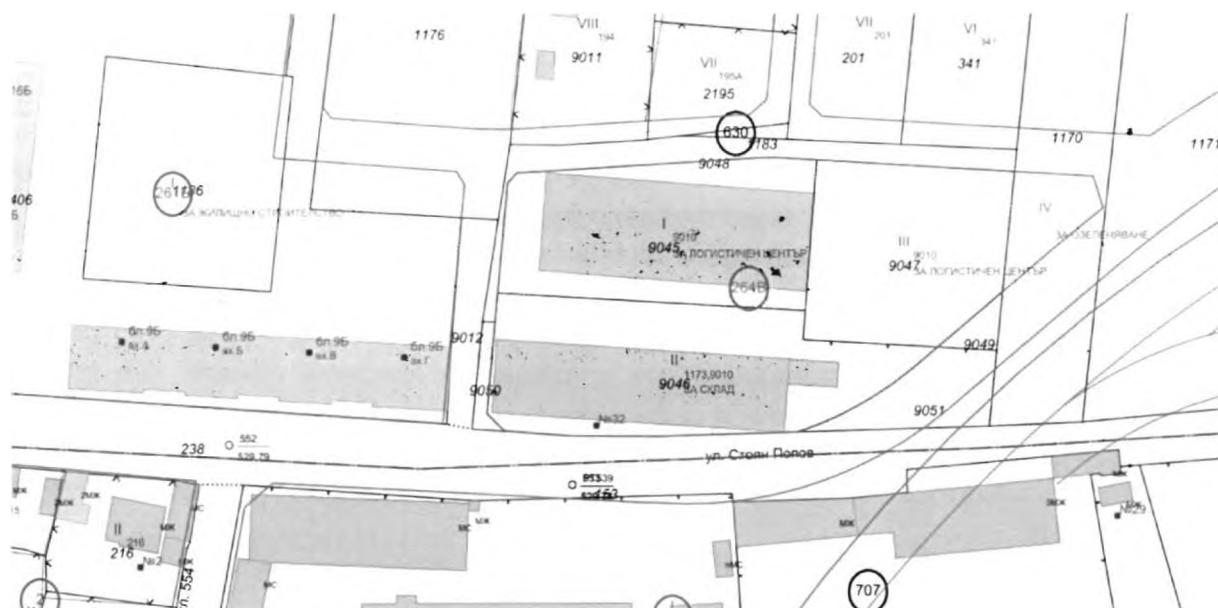
Екстрактите играят централна роля в традиционната медицина и билковите продукти. Те съдържат концентрирани активни вещества от всички ценни съставки на билките и осигуряват по-бърз и надежден ефект в сравнение с всеки друг прием на

билките.

Едно от съществените предимства на екстрактите е тяхната сила. В сравнение със сухата билка, екстрактите съдържат по-високи концентрации на активните съединения, което ги прави по-мощни и ефективни. Това позволява постигане на желаните терапевтични ефекти чрез много по-малки дози. Концентрацията на активни съставки в екстрактите гарантира, че тялото получава по-значителна доза от полезните компоненти, присъстващи в растението. Друго важно предимство на екстракта е, че от него са отстранени баластните и отпадъчните вещества на билката, които обикновено дразнят стомашно-чревния тракт и затрудняват усвояването.

Дълготрайност и стабилност. Екстрактите обикновено имат по-дълъг срок на годност в сравнение с други билкови препарати. Благодарение на тяхната концентрирана форма и използването на стабилизиращи разтворители като алкохол, те успяват да запазят силата и ефикасността си за продължителни периоди. Този удължен срок на годност подобрява удобството и достъпността на билковите продукти, позволявайки на хората да се запасяват с екстракти, без да се страхуват, че те ще загубят своите терапевтични ползи.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. **НЯМА. ИМА ПРИЛОЖЕНИ ПОЛОЖИТЕЛНИ СТАНОВИЩА ОТ РЗИ И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.**

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване; **НЯМА ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ.**
2. мочурища, крайречни области, речни устия; **НЯМА**
3. крайбрежни зони и морска околна среда; **НЯМА**
4. планински и горски райони; **НЯМА**
5. защитени със закон територии; **НЯМА**
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; **НЯМА**
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; **НЯМА**
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. **НЯМА**
9. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение: **НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ.**
10. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии. **НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ.**
11. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. **НЯМА**
12. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия. **НЯМА ПОСЛЕДИЦИ.**
13. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно). **НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ.**

14. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.). **НЯМА ОПАСНОСТ!** Сградата е разположена в УПИ II - 1173, 9010 (ПИ с КИ 68134.630.9046) с отреждане за Логистичен център, кв. 264В и се разполага частично в зона Жк и зона Тзв по ОУП София.

Съгласно чл. 17. от Наредба № 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони. (Изм. - ДВ, бр. 84 от 2022 г., в сила от 23.11.2022 г.) В жилищните територии и устройствени зони отделни поземлени имоти се уреждат с устройствен план за сгради, площи, мрежи и съоръжения за нежилни нужди, както следва:

т. 6. сгради за безвредни производствени дейности.

ЗУТ, чл. 35. (2) Разстоянието на нежилните сгради при свободно застрояване - при спазване на санитарно-хигиенните, противопожарните и технологическите изисквания.

15. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието. **НИСКА ИНТЕНЗИВНОСТ И НЕ ОКАЗВА ВЪЗДЕЙСТВИЕ.**
16. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието. **НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ.**
17. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. **НЕ ВЪЗДЕЙСТВА С ДРУГИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.**
18. Възможността за ефективно намаляване на въздействията. **НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ.**
19. Трансграничен характер на въздействието. **НЯМА**
20. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. **НЕ СЕ ПРЕДВИЖДАТ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ.**
21. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Екстрактите намират приложение в преработката на растителна суровина от селското стопанство и хранителната промишленост, за получаване на екстракти от билки, подправки, цветя и други суровини, съдържащи етерични и етеричномаслени съединения.

Екстрактите играят централна роля в традиционната медицина и билковите продукти. Те съдържат концентрирани активни вещества от всички ценни съставки на билките и осигуряват по-бърз и надежден ефект в сравнение с всеки друг прием на билките.

Едно от съществения предимства на екстрактите е тяхната сила. В сравнение със сухата билка, екстрактите съдържат по-високи концентрации на активните съединения, което ги прави по-мощни и ефективни. Това позволява постигане на желаните терапевтични ефекти чрез много по-малки дози. Концентрацията на активни съставки в екстрактите гарантира, че тялото получава по-значителна доза от полезните компоненти, присъстващи в растението. Друго важно предимство на екстракта е, че от него са отстранени баластните и отпадъчните вещества на билката, които обикновено дразнят стомашно-чревния тракт и затрудняват усвояването.

Дълготрайност и стабилност. Екстрактите обикновено имат по-дълъг срок на годност в сравнение с други билкови препарати. Благодарение на тяхната концентрирана форма и използването на стабилизиращи разтворители като алкохол, те успяват да запазят силата и ефикасността си за продължителни периоди. Този удължен срок на годност подобрява удобството и достъпността на билковите продукти, позволявайки на хората да се запасяват с екстракти, без да се страхуват, че те ще загубят своите терапевтични ползи.