



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ
№ ШУ- 36- ПР/2016 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл.93, ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ (обн. ДВ бр.91/2002г., посл. изм. и доп. ДВ бр.101/2015г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 и критериите по чл.16 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, чл.7, ал.1 и чл.8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/ и представена писмена документация от възложителя по приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС – Румяна Василева – управител на „Есентиалис олеа” ЕООД, гр. Търговище, ул. „Герлово” № 7, вх. Б, ет. 2, ап. 4, получени становища на Регионална здравна инспекция гр. Търговище и Басейнова дирекция „Черноморски район” гр. Варна

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за
инвестиционно предложение: Изграждане дестилерия за етерично-маслени култури и изграждане на сондажен кладенец за технологично водоснабдяване в УПИ III 184, IV 185, кв. 44 по плана на с. Ралица, общ. Търговище, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
местоположение: УПИ III 184, IV 185, кв. 44 по плана на с. Ралица, общ. Търговище
възложител: „Есентиалис олеа” ЕООД, гр. Търговище, ЕИК: 203272826
седалище: гр. Търговище, ул. „Герлово” № 7, вх. Б, ет. 2, ап. 4

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на дестилерия за етерично-маслени култури и изграждане на сондажен кладенец за технологично водоснабдяване в УПИ III 184, IV 185, кв. 44 по плана на с. Ралица, общ. Търговище. Имотите са собственост на възложителя по силата на Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот от 05.04.2016 г. Инсталацията ще се монтира в новоизградена постройка с площ 300 кв.м. и ще се състои 4 бр. дестилационни модули, включващи дестилатор, в който чрез термична обработка /водна пара/ се отделят маслата от биомасата, след което парите се превръщат в дестилат и от съоръжение за сепариране на маслото от този дестилат. Паропроизводството ще се осигурява от котел/парогенератор, изгарящ дизелово гориво (нафта). Намерението на възложителя е да изгради собствен водоизточник за хранване на производството с вода - основно за охлаждане. Водовземането ще се осъществи чрез тръбен кладенец (ТК) с дълбочина 10,5 м. Премества се изграждането на тръбния кладенец да премине през три

етапа: изграждане на водовземно съоръжение; опитно-филтрационно изследване и водовземане и да се осъществи след получаване на необходимото за целта разрешително по реда на Закона за водите, издадено от директора на БДЧР Варна. Ще бъде оборудвана с 4 бр. дестилационни модули, които ще бъдат изградени поетапно - първи етап предвижда изграждане на 2 бр. от тях. Основните процеси включват дестилацията на, маслодайни култури (съцветия на маточина и лавандула). Предвижда се в дестилерията да се произвеждат годишно следните видове етерични масла: около 80 - 100 кг масло от маточина; около 6000 кг лавандулово масло. Общото количество етерично-маслена суровина, необходима за изпълнение на производствената програма на обекта е: маточина - около 360 тона/год; лавандула цвят - около 480 тона/год.

Маслото от маточина се получава чрез парна дестилация от свежата надземна част на маточината. В един апарат с обем 5 куб.м. се поставят 1000 - 1200 кг свежа маточина. Суровината се зарежда ръчно в метален кош (скара), който е поставен в дестилатора. Дестилацията се провежда в периодично действащи апарати. След като се затвори капака, започва дестилационният процес - той продължава 2,5 ч при определена температура и скорост на дестилата. Дестилатът от дестилационния апарат директно се подава във флорентинския съд и след приключване на процеса маслото се изважда ежедневно и се поставя във варели. Зареждането и почистването на апаратите (изваждане на отработения материал) се извършва за около 1 час, с което процеса (един оборот) продължава общо 3.5 часа. Всеки апарат прави по 6 оборота за 24 часа (едно денонощие). За 12- дневна кампания, оборотите са 72 бр. на апарат. При планирания капацитет от 4 бр. дестилационни апарати, общия брой на техните обороти е 288 бр. При така посочения режим на работа, капацитета на дестилерията е 345,6 т свежа маточина. При рандеман - от 1 тон свежа трева се извлича между - 0,3 - 0,5 кг. етерично масло, дестилерията ще произвежда 80 - 100 кг. етерично масло от маточина.

Лавандуловото масло се получава чрез парна дестилация, по аналогична схема на посочената за обработка на маточина. В случая суровината е лавандулови стръкове с дължина на съцветието 12 - 14 см. В един апарат с обем 5 куб.м. се поставят 1250 кг свежи лавандулови съцветия. Зареждането е ръчно, като след поставяне на материала той се уплътнява (притъпква). След като се затвори капака, започва дестилационният процес - той продължава 1,5 ч при определена температура и скорост на дестилата. Дестилатът от дестилационния апарат директно се подава във флорентинския съд и след приключване на процеса маслото се изважда ежедневно и се поставя във варели от 200 литра. Зареждането и почистването на апаратите (изваждане на отработения материал) се извършва за около 0.5 час, с което процеса (един оборот) продължава общо 2.5 часа. Всеки апарат прави по 7 - 8 оборота за 24 часа (едно денонощие). За 12- дневна кампания, максималните обороти са 96 бр. на апарат. При планирания капацитет от 4 бр. дестилационни апарати, общия брой на техните обороти е 384 бр. При така посочения режим на работа, капацитета на дестилерията е 480 т свежи лавандулови съцветия. При рандеман от 60 до 120 кг лавандулови съцветия за 1 кг лавандулово масло, дестилерията ще произвежда от 4 000 до 8 000 кг (средно 6 000 кг) етерично масло.

Дестилерията ще работи сезонно с еднородна продукция - два сезона маточина и един сезон лавандула. Казаните се дезинфекцират при смяна на артикула - един път годишно казаните се пропарват. Парата за дестилационния процес ще се произвежда от котел с паропроизводителност 1000 - 2000 кг/час, изгарящ дизелово гориво (нафта, леко котелно гориво). При зададения режим - за един дестилационен модул от 150 до 500 кг/ч. пара високо налягане в зависимост от скоростта на дестилация и натоварването, средния разход на дизелово гориво, което ще се изгаря в котела ще бъде 70 кг/ч. По време на кампаниите котела ще работи 2бр. x 12 дни = 24 дни или 576 раб.ч При зададения режим на работа, при среден разход на гориво 70 кг/ч x 576 раб.часа, котела ще изразходва 40.3 т дизелово гориво.