

**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ**

04-00-949

26, Април 2024 г., София

**Относно:** Постъпила нотификация по чл. 3 от Конвенцията за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен контекст (Конвенцията от Еспоо)

**Уважаема госпожо Вуйович,**

С настоящото писмо потвърждавам получаването на писмо с Reg. № 000886163 2024/06.03.2024, с което ни представяте нотификация по чл. 3 от Конвенцията по оценка на въздействието върху околната среда (Конвенцията от Еспоо) за проект „Изграждане на Завод за енергийно оползотворяване на отпадъци върху кадастрални парцели с номера 1420/1, 1420/4, 1491/1, 1541/1, 1541/2, 1552, 5824/1, 6513/1, 6513/2 по кадастрална карта на гр. Прахово, община Неготин и етапно изграждане на депо за неопасни отпадъци в рамките на комплекс на химическа промишленост Еликсир Прахово (ELIXIR PRAHOVO) върху кадастрални парцели номер 2300/1, 1491/1 и 1541/1 – Прахово, община Неготин“, с възложител „Стопанско Дружество за машинно, електро и строителни работи Еликсир Крафт ДОО Шабаци“.

**Г-жа Ирена Вуйович**

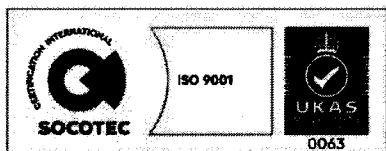
**Министър на опазването на околната среда на Сърбия**

**22-26, Nemanjina Str.**

**11000 Белград Сърбия**

С настоящото писмо бих искал да Ви уведомя, че изразяваме желание Република България да вземе участие в процедурата по ОВОС в трансграничен контекст.

Съгласно информацията в предоставените документи, както и предвид, че инсталацията ще бъде разположена на разстояние от около 9 км от границата на България и на около 10 км от с. Куделин и Балей, е налице предпоставка за въздействие върху качеството на атмосферния въздух на територията на страната, както и



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6194, Факс: +359(2) 986 25 33



възможност за потенциално въздействие върху водите в българския участък на р. Дунав.

След разглеждане на предоставената информация изразяваме следните препоръки и бележки по проекта:

По отношение на компонент „води“:

С изграждането и експлоатацията на Завод за енергийно оползотворяване на отпадъци върху кадастрални парцели с номера 1420/1, 1420/4, 1491/1, 1541/1, 1541/2, 1552, 5824/1, 6513/1, 6513/2 по кадастрална карта на гр. Прахово, община Неготин и етапно изграждане на депо за неопасни отпадъци в рамките на комплекс на химическата промишленост Еликсир Прахово (ELIXIR PRAHOVO) върху кадастрални парцели с номера 2300/1, 1491/1 и 1541/1 - Прахово, Неготин“ се предвиждат да се извършват следните дейности, които с оглед разположението на предложените терени (в близост до границата на България) е възможно да окажат потенциално въздействие върху компонентите на околната среда в Република България:

- Заустване на пречистени отпадъчни води в река Дунав, което ще е с постоянен характер и на разстояние от около 13 км от българския участък на река Дунав, нагоре по течението на реката.

- Отделяне на емисии от горивни газове в атмосферата, също с постоянен характер на около 9 км северозападно от границата на България.

В Доклада за оценка на въздействието върху околната среда следва подробно да се разгледа и анализира въздействието от дифузния атмосферен натиск в резултат от отделяните газове при горивните процеси върху водите на река Дунав и реките западно от Огоста.

С оглед установяване на възможно значително вредно трансгранично въздействие от реализацията и експлоатацията на проекта следва да се приложи чл. 7 от Конвенцията от Еспоо по отношение на река Дунав и реките западно от Огоста.

По отношение на компонент „атмосферен въздух“:

За да бъде отчетен допустимият най-съществен принос на инсталацията към качеството на атмосферния въздух на територията на Република България и по-конкретно в най-близко разположените населени места до инсталацията, а именно села Куделин и Балей, трябва да бъде извършено математическо моделиране за разсейването и очакваните концентрации на вредни вещества в приземния слой на атмосферата. В нотификацията се твърди, че е извършено проучване за трансграничното въздействие на емисиите на инсталацията чрез дисперсионно моделиране за изчисляване на приземните концентрации на замърсителите, но не са представени входните данни и резултатите от това моделиране.

При извършване на моделирането като входни данни трябва да бъдат използвани височина и диаметър на изпускащото устройство/изпускащите устройства, масов поток, изчислен като произведение от определените за дадената инсталация норми за допустими емисии на вредни вещества, на максималния разрешен дебит на димните газове изпускан в атмосферата, при работа на котела. Също така трябва да се моделира и в случаите, когато котелът не се експлоатира, а през изпускащото устройство ще бъдат изпускани газовете, образувани от процесите на разтоварване, съхранение, предварително третиране, стабилизиране и втвърдяване, както тези от зоната за утайки.

Резултатите (концентрации на подлежащите на нормиране вредни вещества в приземния атмосферен слой) от моделирането следва и в двата случая да гарантират, че при тези максимално допустими нива на изпусканите от комина емисии на вредни вещества, същите няма да водят до превишаване на определените в европейското и национално законодателство норми за опазване на човешкото здраве.

В процесите на механично третиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, съгласно изискванията на Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1147 на Комисията от 10 август 2018 година за установяване на заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ) за третирането на отпадъци, следва да бъде определена и норма за допустими емисии за живак.

По отношение на човешкото здраве:

В доклада по ОВОС следва да се обособи специализиран раздел, в който да се анализира потенциала за трансгранично въздействие, в т.ч. на аварии с опасни вещества, включително по отношение здравни аспекти и на мерките за тяхното предотвратяване и ограничаване. В доклада по ОВОС и специализирания раздел в него тези въпроси, следва да бъдат подробно разработени и разгледани в следните техни аспекти за засегнатите населени места, зони и територии в Република България:

1. Пълна, изчерпателна и добре онагледена информация, относно местоположението и точните отстояния, от най-близко разположените населени места и други обекти, подлежащи на здравна защита, до всички обекти, потенциални източници на вредности, включени в инвестиционното предложение.

2. Моментното състояние на отделните фактори и компоненти на околната и жизнената среда в района (атмосферен въздух, повърхностни и подземни води, почви, шум, йонизиращи и нейонизиращи лъчения и др.).

3. Идентифициране на рисковите фактори за увреждане здравето на хората от околната и жизнената среда по време на фазите на строителството, последващата експлоатация и извеждането от експлоатация на всички обекти и съоръжения, свързани с инвестиционното предложение.

4. Подробна и изчерпателна информация, относно степента на очакваното неблагоприятно въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната и жизнената среда, като се обърне специално внимание на:

- бъдещото въздействие върху повърхностните и подземните води и почвите в района, оттам и върху всички водоизточници, използвани за питейно-битови цели в засегнатите районни, с или без учредена санитарно-охранителна зона (СОЗ), които са повлияни или биха могли да бъдат повлияни, вследствие експлоатацията на съоръженията;

- възможното влияние върху състоянието на атмосферния въздух, като се направи математическо моделиране на очакваното замърсяване от точкови и площни източници. Поради предвидените начини за третиране на опасните и неопасни отпадъци в доклада е необходимо да се направят изводи за евентуално въздушно разпространение на замърсители както при нормална експлоатация на съоръженията, така и при аварийни или бедствени ситуации, включително моделиране относно

разсейването по въздушен път на токсичен облак в посока Р. България, формиран от пожар, взрив или разлив на депонирани течни опасни и неопасни отпадъци;

-специално да бъде разгледан и оценен потенциала от разпространението на миризми в трансграничен аспект от дейността на инвестиционното предложение.

- очакваното шумово замърсяване като се направят съответните изчисления на предполагаемите нива на шум от дейността на съоръженията на границата на регулационната или жилищната зона на най-близките населени места;

- очакваното въздействие от йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

5. Пълна и изчерпателна информация по отношение вида и класификацията на отпадъците. При условие, че ще се третират радиоактивни отпадъци да се разгледа и оцени риска от всички аспекти, свързани с този вид замърсяване.

6. Идентифициране на нови рискови фактори и замърсители, ако такива се очакват при реализиране на инвестиционното предложение.

7. Определяне на потенциално засегнатото население и територии, зони и/или обекти, подлежащи на здравна защита, в зависимост от териториалния обхват на въздействията върху околната среда. Това следва да се извърши на базата на направеното математическо моделиране на разпространението и прогнозни изчисления на предвижданите концентрации и нива на отделяните вредности в околната и жизнената среда.

8. Прогнозна оценка за степента на очакваното намаление на замърсяването на околната и жизнената среда по отделните видове замърсители, ако се очаква такова, вследствие реализацията на ИП.

9. Характеристика на отделните рискови фактори по отношение на влиянието им върху човешкото здраве и съпоставянето им с действащите хигиенни норми и изисквания за засегнатите жилищни територии. Определяне на водещите по значимост рискови фактори за засегнатото население.

10. Преценка на възможностите за комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на рисковите фактори за подложеното на неблагоприятно въздействие население, като се вземе предвид и дейността на други производствени обекти и пристанища в района, вкл. и тези на територията на Р. България.

11. Да се извърши оценка на риска за увреждане на човешкото здраве и предложат мерки за здравна защита и управление на риска.

В допълнение към гореизложеното, България ще изрази допълнително становище след представяне на подробна информация на фаза доклад по ОВОС за проекта.

Обръщам внимание, че официално писмото с приложенията е постъпило в Министерството на околната среда и водите, чрез Министерство на външните работи на 26.03.2024 г. В тази връзка настоящият отговор е изготвен в поставения от Ваша страна 30 дневен срок за отговор.

*Моля, приемете, уважаема г-жо министър, моите най-високи почитания и готовност за успешно бъдещо сътрудничество.*

*Искрено Ваш,*

*Петър Димитров*  
*Министър на околната среда и водите*

**REPUBLIC OF BULGARIA**  
**MINISTRY OF ENVIRONMENT AND WATER**

04-00-949

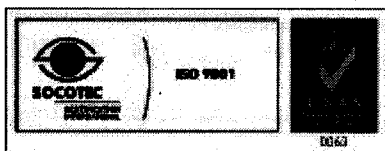
26, April 2024, Sofia

**Subject:** Notification received under Article 3 of the Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo Convention)

**DEAR MINISTER VUJOVIC,**

This letter is to acknowledge the receipt of your letter Reg. No. 000886163 2024/06.03.2024, submitting a notification under Article 3 of the Convention on Environmental Impact Assessment (Espoo Convention) for the project "Construction of an Energy Recovery Plant on cadastral parcels 1420/1, 1420/4, 1491/1, 1541/1, 1541/2, 1552, 5824/1, 6513/1, 6513/2 on the cadastral map of the town of Prahovo, municipality of Negotin and stage construction of a non-hazardous waste landfill within the complex of chemical industry Elixir Prahovo (ELIXIR PRAHOVO) on cadastral parcels number 2300/1, 1491/1 and 1541/1 - Prahovo, municipality of Negotin, with the contracting authority "Economic Company for mechanical, electrical and construction works Elixir Kraft DOO Shabats".

**H. E. Irena Vujovic**  
**Minister for the Environment Protection of Serbia**  
**22-26, Nemanjina Str.**  
**Belgrade, Serbia**



Sofia 1000, 22 Maria-Luisa Blvd

Phone: +359 2 940 6194, Fax: +359 2 986 25 33



*Hereby I would like to inform you of the willingness of the Republic of Bulgaria to participate in the EIA procedure in a transboundary context.*

*According to the information provided in the submitted documents, and considering that the installation will be located at a distance of about 9 km from the Bulgarian border and about 10 km from the villages Kudelin and Balei, there is a potential for an impact on the air quality within the territory of the country, as well as a potential for an impact on the waters of the Bulgarian section of the Danube river.*

*After reviewing the information provided, we would like to make the following recommendations and comments on the project:*

*Regarding the component „water“:*

*With the construction and operation of the Waste to Energy Recovery Plant on cadastral parcels numbers 1420/1, 1420/4, 1491/1, 1541/1, 1541/2, 1552, 5824/1, 6513/1, 6513/2 on the cadastral map of the City of Prahovo, municipality of Negotin and the stage construction of a non-hazardous waste landfill within the chemical industry complex ELIXIR PRAHOVO on cadastral parcels numbered 2300/1, 1491/1 and 1541/1 - Prahovo, Negotin" the following activities are envisaged to be carried out, which in view of the location of the proposed sites (close to the Bulgarian border) are likely to have a potential impact on the environmental components in the Republic of Bulgaria:*

- Discharge of treated wastewater into the Danube River, which will be of a permanent nature and at a distance of approximately 13 km upstream of the Bulgarian section of the Danube River.*
- Emission of combustion gases into the atmosphere, also of a permanent nature, approximately 9 km north-west of the Bulgarian border.*

*The Environmental Impact Assessment Report should consider and analyse in detail the impact of the diffuse atmospheric pressure resulting from combustion gases on the waters of the Danube and the rivers west of the Ogosta.*

*In order to establish the potential for significant adverse transboundary impacts from the implementation and operation of the project, Article 7 of the Espoo Convention should be applied to the Danube and the rivers west of the Ogosta.*

Regarding the „ambient air“ component:

*In order to take into account the most significant contribution of the installation to the ambient air quality on the territory of the Republic of Bulgaria and in particular in the nearest settlements to the installation, namely the villages of Kudelin and Balei, mathematical modelling of the dispersion and expected concentrations of pollutants in the ground layer of the atmosphere must be carried out. The notification claims that a study on the transboundary impact of the installation's emissions has been carried out by means of dispersion modelling to calculate ground-level concentrations of pollutants, but does not present the input data and results of this modelling.*

*When performing the modelling, the height and diameter of the flue(s), the mass flow rate calculated as the product of the emission limit values for the given installation and the maximum permitted flue gas flow rate emitted into the atmosphere when the boiler is operating, must be used as input data. It must also be modelled in the case where the boiler is not in operation and the gases generated by the unloading, storage, pre-treatment, stabilisation and curing processes will be emitted through the flue as those from the sludge area. The modelling results (concentrations of regulated pollutants in the ground layer) should in both cases ensure that, at these maximum permissible levels of emissions of pollutants from the stack, they will not lead to an exceedance of the standards for the protection of human health set out in European and national legislation.*

*In the mechanical treatment processes of waste electrical and electronic equipment, as required by Commission Implementing Decision (EU) 2018/1147 of 10 August 2018 establishing best available techniques (BAT) conclusions for waste treatment, an emission limit value for mercury should also be set.*

Regarding human health:

*The EIA report should include a dedicated section analysing the potential for transboundary impacts, including accidents involving hazardous substances, including health aspects and measures to prevent and mitigate them. In the EIA report and the specialised*



*section of the EIA report, these issues should be developed in detail and addressed in the following aspects for the affected settlements, zones and areas in Bulgaria:*

- 1. Full, comprehensive and well illustrated information on the location and exact distances from the nearest settlements and other sites subject to health protection to all sites, potential sources of nuisance included in the investment proposal.*
- 2. The instantaneous status of individual factors and components of the living environment in the area (ambient air, surface and groundwater, soils, noise, ionizing and non-ionizing radiation, etc.).*
- 3. Identification of the risk factors for harm to the health of people from the environment during the construction, subsequent operation and decommissioning phases of all sites and facilities related to the investment proposal.*
- 4. Detailed and comprehensive information on the extent of the expected adverse impacts on individual components and factors of the environment and life, with particular attention to:*
  - the future impact on surface water, groundwater and soils in the area, and hence on all water sources used for drinking purposes in the affected areas, with or without an established sanitary protection zone, that are affected or could be affected as a result of the operation of the facilities;*
  - the possible impact on ambient air quality by mathematical modelling of expected pollution from point and area sources. Due to the hazardous and non-hazardous waste treatment pathways envisaged in the report, it is necessary to draw conclusions on the possible airborne dispersion of pollutants both during normal operation of the facilities and in emergency or disaster situations, including modelling on the airborne dispersion of a toxic plume in the direction of Bulgaria formed by fire, explosion or spillage of landfilled liquid hazardous and non-hazardous waste;*
  - in particular, the potential for the transboundary spread of odours from the operation of the investment proposal.*
  - the expected noise pollution by making appropriate calculations of the assumed noise levels from the operation of the facilities at the boundary of the development or residential area of the nearest settlements;*
  - the expected impact from ionising and non-ionising radiation.*

5. *Complete and comprehensive information regarding the type and classification of waste. Where radioactive waste is to be treated, the risk of all aspects associated with this type of contamination should be considered and assessed.*
6. *Identification of new risk factors and contaminants, if any, expected from the implementation of the investment proposal.*
7. *Identification of the potentially affected population and territories, areas and/or sites subject to health protection, depending on the territorial extent of the environmental impacts. This should be done on the basis of the mathematical modelling of the distribution and predictive calculations of the predicted concentrations and levels of pollutants released into the living environment.*
8. *Estimated assessment of the extent of the expected reduction of pollution of the environment by individual types of pollutants, if such is expected as a result of the implementation of the investment proposal.*
9. *Characterisation of individual risk factors in terms of their impact on human health and their comparison with the current hygiene standards and requirements for the affected residential areas. Determination of the leading risk factors in terms of significance for the affected population.*
10. *Assessment of the potential for combined, complex, cumulative and remote impacts of the risk factors on the adversely affected population, taking into account the activities of other production sites and ports in the area, including those in the territory of the Republic of Bulgaria.*
11. *Assessment of the risk of harm to human health and propose health protection and risk management measures.*

*In addition to the above, Bulgaria will express a further opinion following the submission of detailed information on the EIA report stage for the project.*

*I would like to note that your letter with the attachments was officially received in the Ministry of Environment and Water, through the Ministry of Foreign Affairs, on 26.03.2024. In this regard, the present response was prepared within the required by you 30-day response period.*

*Please accept, dear Minister, the assurance of my highest consideration and readiness for successful future cooperation.*

*Yours sincerely,*

**Petar Dimitrov**  
**Minister of Environment and Water**

