



EnEco Consulting SRL

- *Consultanta de mediu, Bilanturi de mediu, Studii de impact – colaborare cu experti atestati MMAP*
- *Analize de laborator (emisii, imisii, apa, sol si zgomot) – Certificat LI 1150 RENAR*
- *Analize toxicologie industrială si noxe profesionale – Certificat 251/2024 MS*
- *Consultanta in eficienta energetica – Bilanturi energetice complexe - ANRE*
- *Audit si Consultanta pentru Sistemul de management al calitatii si al mediului conform SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 9001:2015/A1:2024, SR EN ISO 14001:2015, SR EN ISO 14001:2015/A1:2024, SR EN ISO/IEC 17025:2018.*

Nr. EN 1660/20.05.2026

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI
IN RELATIE CU PROIECTUL “CONSTRUIRE HALA CU DESTINATIA
DEPOZIT DE CEREALE, IMPREJMUIRE SI UTILITATI” (STR.
MISTRETULUI, FN, LOCALITATEA BRANESTI, JUDETUL ILFOV)**

Beneficiar: APOLLO FOREST SRL

ENECO CONSULTING

***ADMINISTRATOR,
STATE FLORENTIN***



Mai 2026

ENECO CONSULTING SRL str. Transilvaniei, nr. 4, Ploiesti. Jud. Prahova; ROMANIA;
J29/2732/2023; CUI: RO24758291; Tel:0737507062
office@eneco-consulting.ro; www.eneco-consulting.ro



Institutul
Național de
Sănătate Publică

Centrul Național de
Monitorizare a Riscurilor
din Mediul Comunitar

Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact

Nr. aviz 17/04.11.2025

Denumirea persoanei juridice: **ENECO CONSULTING SRL**

Sediul: Ploiești

Adresa:

Localitatea: Ploiești

Strada: Transilvaniei nr. 4

Județul: Prahova

Nr. de telefon: 0737507062

Nr. de fax:-

Adresa de e-mail: consultanta@eneco-consulting.ro

Adresa paginii de internet a persoanei juridice: www.eneco-consulting.ro

Data emiterii avizului: 04.11.2025

Durata de valabilitate a avizului: trei (3) ani

Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:

- a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Președinte,
Dr. Andra Neamtu



REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) ILFOV si a beneficiarului (APOLLO FOREST SRL), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL RESPECTA CERINTELE ORDINULUI MS 119/2014 completat/modificat in 2018, 2023 si 2025 si respectiv, CERINTELE ORDINULUI MS 1524/2019.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul **“CONSTRUIRE HALA CU DESTINATIA DEPOZIT DE CEREALE, IMPREJMUIRE SI UTILITATI” (STR. MISTRETULUI, FN, LOCALITATEA BRANESTI, JUDETUL ILFOV).**

Descrierea obiectivului

Terenul in suprafata de 5180 mp din masuratori cu nr. Cadastral 72330 este situat in intravilanul comunei Branesti conform PUG aprobat cu HCL nr. 35/2005 si completat cu PUG aprobat cu HCL nr. 84/2015. Este proprietatea societatii Apollo Forest SRL conform contractului de vanzare cumparare nr. 1521 din 03.09.2025. Terenul este liber de orice sarcini.

Pe amplasament se propune constructia unei hale cu destinatia de depozit cereale.

DESCRIEREA LUCRARILOR

Suprafata teren — 5180.00 mp

Suprafata construita propusa — 582.80 mp

Suprafata desfasurata propusa — 582.80 mp

Suprafata utila propusa — 550.60 mp

P.O.T. propus = 11.25 %

C.U.T. propus = 0.11

Suprafata spatiu verde = 1100.00 mp

Suprafata platforma betonata + cai de acces = 3427.20 mp

Nr. Locuri de parcare: 4 locuri (70.00 mp)

Pe amplasament se propune constructia unei hale cu destinatia de depozit cereale. Structura de rezistenta este din beton armat cu invelitoare realizata din arce autoportante din tabla zincat si fundatii continue din beton armat.

Constructia are 6 travei de 5.60, 1 travee de 5.75 m si o deschidere de 14.40 m. Peretii perimetrali sunt realizati din beton armat cu grosimea de 30 cm iar acoperisul va fi realizat din arce metalice autoportante din table zincata.

Accesul in cladire se va face pe o usa cu dimensiunea 6.00 x 4.50 m. Infrastructura este realizata din fundatii continue de tip grinda din beton armat. Talpa fundatiei va avea latimea de 1.00 m iar grinda de fundare va avea latimea de 40 cm.

Acoperisul autoportant se va prinde de peretii perimetrali de b.a. cu ajutorul buloanelor si a pieselor speciale de prindere.

Pe teren se va amenaja o platforma betonata pentru amplasarea de europubele.

Apa pluviala de pe aleile carosabile va fi dirijata catre un separator de hidrocarburi amplasat pe proprietate si apoi data catre bazinul de retentie din beton armat si ulterior catre spatiul inierbat, conform planului de situatie anexat.

Apa pluviala colectata de pe cladire se va dirija catre spatiul inierbat.

Cladirea nu se va racorda la retelele de apa si canalizare. Pe teren se va amplasa o toaleta ecologica.

Perimetral terenului se va monta o perdea verde.

Structura functionala hala:

Parter:

- depozit cereale — $S = 543.50$ mp
- vestiar — $S = 3.60$ mp
- G.S. — $S = 2.40$ mp

Tamplaria va fi metalica.

De jur imprejurul cladirilor se va realiza un trotuar de garda din beton cu panta de 2% spre exterior pentru evacuarea apelor pluviale.

Vecinatati si distante

- la Nord - str. Mistretului
- la Vest – proprietate privata (teren cu constructie depozit parter)
- la Est – proprietate privata (teren liber de constructii)
- la Sud – proprietate privata (teren liber de constructii)

An aerial photograph showing a large, rectangular, light-colored field, possibly a solar farm or a cleared agricultural field. The field is bordered by a red line. To the left of the field, there are several buildings, including a large white one and a smaller red one, and a dirt area. To the right, there are more fields and some structures. The surrounding area is mostly green with trees and vegetation.



Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea si functionarea obiectivului propus s-a efectuat prin evaluarea expunerii si riscurilor asociate expunerii la contaminanti specifici si zgomot, prin estimarea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali estimate prin modelarea dispersiei acestora in aerul atmosferic din zona de influenta a obiectivului propus si respectiv, prin estimarea nivelelor de expunere la zgomot generat din activitati aferente functionarii obiectivului propus.

Descriere a eventualelor efecte semnificative asupra sanatatii populatiei din zona de influenta a obiectivului

Evaluarea de risc asupra starii de sanatate a populatiei din zona de influenta a obiectivului propus nu a evidentiat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din vecinatatea amplasamentului obiectivului propus asociate expunerii la contaminanti generati de activitati aferente executiei proiectului si functionarii obiectivului propus, conform estimarilor efectuate pe baza modelor de dispersie in aerul atmosferic ale contaminantilor specifici.

Nivelele de zgomot estimate a fi generate din activitati aferente functionarii obiectivului propus, s-au situat sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distante mai mari de 15 m fata de sursele de zgomot (potentialii receptori se afla la distante mai mari de 100 m de amplasament).

Concluzii si Recomandari

Recomandari

Substante periculoase

- *Se recomanda efectuarea unui set de masuratori de pulberi respirabile (PM_{10}) la limita amplasamentului, cand obiectivul va functiona, pentru verificarea incadrarii concentratiilor in limitele impuse de legislatia in vigoare (Legea 104/2011) (timp de mediere 30 minute).*

Concluzii

Amplasarea si functionarea obiectivului propus nu genereaza, conform estimarilor efectuate (pe baza modelor de dispersie in aerul atmosferic), concentratii de substante periculoase care sa prezinte riscuri semnificative pentru starea de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat.

Nivelele de zgomot estimate a fi generate din activitati aferente functionarii obiectivului propus, s-au situat sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distante mai mari de 15 m fata de sursele de zgomot (potentialii receptori se afla la distante mai mari de 100 m de amplasament).

Aceste concluzii sunt valabile exclusiv in conditiile de functionare legale si conforme cu specificatiile tehnice din documentatia furnizata, precum si in contextul parametrilor evaluati la momentul efectuarii estimarilor.

Concluzie rezumativa: Amplasarea si functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare, cu respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii incluse in studiu, nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, pentru situatia supusa evaluarii in cadrul studiului.
Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- *Se impune imprejmuirea corespunzatoare a amplasamentului si crearea la limita amplasamentului a unei zone tampon (perdea verde) pentru reducerea dispersarii prafului;*
- *Se impune ca activitatea de depozitare si manipulare a cerealelor sa se desfasoare astfel incat sa se reduca la minimum emisiile de praf in atmosfera, prin utilizarea echipamentelor inchise;*
- *Se impune ca zonele de incarcare/descarcare si caile de acces sa fie intretinute si curatate periodic pentru prevenirea acumularii si dispersiei pulberilor;*
- *Se impune controlul umiditatii si temperaturii in hala de depozitare pentru a preveni dezvoltarea mucegaiurilor;*
- *Se impune ca transportul cerealelor sa se efectueze cu mijloace auto corespunzatoare, prevazute cu prelate, pentru evitarea imprastierii materialului si a emisiilor de praf pe traseu;*
- *Se impune ca deseurile rezultate din activitate sa fie colectate selectiv si gestionate prin operatori autorizati, fara depozitari necontrolate pe amplasament;*
- *Se impune, eliminarea corespunzatoare a deseurilor organice pentru a preveni contaminarea mediului;*

- *Se impun masuri pentru prevenirea aparitiei daunatorilor (rozatoare, insecte), prin efectuarea periodica a operatiunilor de dezinsectie si deratizare;*
- *Nu este permisa stationarea autovehiculelor cu motorul pornit pe amplasamentul obiectivului propus;*
- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.*

Responsabil studiu,
Conf. Asoc. Dr. Iulia Adina Neamtiu
Medic primar Igiena

IULIA-ADINA
NEAMTIU

Digitally signed by
IULIA-ADINA NEAMTIU
Date: 2026.05.20
14:12:48 +03'00'