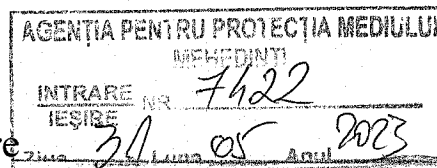


Memoriu de prezentare



I. Denumirea proiectului:

Infiiintare unitate de fabricare peleti, sat Izvoru Barzii, com. Izvoru Barzii, str. Al. Bogoiesti, judetul Mehedinti.

II. Titular:

- numele: **S.C. ALY AS UMF CONSTRUCT S.R.L.**
- adresa poștală: sat Izvoru Barzii, com. Izvoru Barzii, nr. 17A, judetul Mehedinti.
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0744679005
- numele persoanelor de contact: Untaru Alina-Maria
- director/manager/administrator: administrator Untaru Alina-Maria.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Proiectul consta în construirea unei hale industriale, cu scopul amplasarii unei instalatii pentru fabricarea peletilor, în județul Mehedinți, Com. Izvoru Barzii, Sat. Izvoru Barzii, str. Al. Bogoiesti.

Construcția va fi amplasata pe un teren in suprafata de 1500 mp – zona economica, dintr-o suprafata de 3958 mp teren intravilan.

Construcția va avea regim de inaltime parter si va fi realizata cu structura din zidarie BCA cu simboluri din beton armat, cu fundatii continui din beton. Acoperirea va fi de tip sarpanta lemn intr-o apa, din panouri tip sandwich cu invelitoare tabla.

Terenul se afla amplasat in intravilanul localității Izvoru Barzii, comuna Izvoru Barzii, str. Al. Bogoiesti, jud. Mehedinti, identificat din punct de vedere cadastral prin nr. cad. 51900, teren aflat in proprietatea Untaru Alina. conform Contract de Constituire a dreptului de superficie, cu Incheiere de Autentificare nr. 3719/01.11.2021.

Terenul se invecineaza:

- in partea de Nord – drum Al. Bogoiesti
- in Est - limita intravilan, proprietate particulara – teren arabil
- in Sud – limita intravilan – teren arabil
- la Vest – limita intravilan – teren arabil

Alimentarea cu apa pentru nevoi personale ale angajatilor va fi asigurata **prin racord la rețeaua existenta in zona**, iar evacuarea apelor menajere se face in sistem propriu - bazin etans vidanjabil.

In procesul de productie al peletilor, pt hala ce urmeaza a fi construita nu este necesara alimentarea cu apa si nu se vor evacua ape uzate.

- pardoseli din gresie, parchet.

3. Finisajele exterioare vor fi:

- socul -beton;
- tencuieli culoare alb
- tâmplărie PVC cu geam termopan

4. Acoperișul și învelitoarea

Acoperișul va fi dintr-o șarpantă – tip ferme metalice.

Învelitoarea va fi din panouri tip sandwich, într-o apă.

Spațiul de producție va găzdui următoarele utilaje de producție peleți cu capacitatea estimată de 150 - 300 kg/h.

Linia de peleți este compusă din echipamente integrate între ele ce permit realizarea proceselor tehnologice pentru realizarea peletilor:

- tocător de crengi destinat măcinării și tocării resturilor vegetale și crengilor
- șnec destinat transportului materiei prime din tocătorul de crengi în uscător
- uscător destinat uscării materiei prime
- șnec destinat transportului materiei prime din uscător în presa de peleți
- presa peleți destinat peletizării materiei prime și transformării acesteia în peleți cu diametre variabile în funcție de matrița plană folosită. Această presă are în dotare un panou de comandă cu funcționare stea-triungi ce integrează tehnologie performantă
- cântar electronic
- mașină performantă de ambalare a peletilor.

b) justificarea necesității proiectului

Deoarece localitatea Izvoru Barzii este într-o continuă dezvoltare, este nevoie de obiectivul de investiție pentru a deservii populația cu materiale necesare încălzirii și crearea de noi locuri de muncă.

c) valoarea investiției:

68782 Lei

d) perioada de implementare propusă: 2023 – 2024.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

Planșele au fost anexate documentației.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele):

Prin proiect se prevăd materiale de construcții și finisaje care prin caracteristicile fizico-chimice ale componentelor să nu afecteze sănătatea oamenilor.

Aprovizionarea cu marfă va fi realizată pe latura de nord a clădirii, conf. planului de situație.

Construcția nu agresează în nici un fel vecinătatea, iar materialele folosite nu afectează sănătatea oamenilor din interiorul ei.

Nu sunt permise alte activități în clădire decât cele pentru care a fost autorizată.

Deșeurile vor fi colectate în europubele din P.P. și gestionate conform normelor sanitare pentru protecția mediului. Pubele vor fi depozitate în exterior. Pubelele se vor igieniza prin spălare.

Din activitatea propusă rezultă deșeuri de hârtie, carton, plastic rezultate din procesele de dezambalare și comercializare care vor fi transportate spre reciclare pe bază de contract cu firme specializate.

ÎNDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE

Îndeplinirea cerințelor de calitate impuse de Legea 10, este obligatorie pentru toți investitorii, clădirea încadrându-se la categoria " D " de importanță și prin soluțiile adoptate în proiect este asigurată îndeplinirea tuturor cerințelor de calitate, este necesar a se verifica proiectul de proiectanți atestați.

○ A – REZISTENȚA SI STABILITATE

Prin concepția generală a structurii construcției, a materialelor folosite se asigură rezistența și stabilitatea în timp a construcțiilor printr-o exploatare normală.

Instalațiile electrice s-au conceput și se vor realiza cu echipamente adecvate categoriilor și claselor de influență externe și cu certificate de conformitate, conform legii. Tablourile electrice se vor amplasa în spații și poziții care, nu vor afecta structura de rezistență a clădirii.

○ B – SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE

Dat fiind specificul construcției – producție peleți, se va avea în vedere asigurarea siguranței în exploatare, conform Normativelor în vigoare.

○ C – SECURITATEA LA INCENDIU

Structura de rezistență și închiderile perimetrice ale clădirii sunt incombustibile.

Pereții interiori de compartimentare vor fi rezistenți la foc RF 120min.

Clădirea dispune de 2 (două) căi de evacuare în caz de forță majoră. Căile de evacuare sunt dimensionate corespunzător și asigură evacuarea în condiții de siguranță a utilizatorilor. Ușile de evacuare se deschid în sensul deplasării oamenilor spre exterior.

S-au luat măsurile necesare evitării riscului de izbucnire a unui incendiu, sau producere a unei explozii. Hala cu destinație spațiu producție peleți și zonă administrativă, va respecta prevederile Normativului de siguranță la foc a construcțiilor, Indicativ P118-99.

○ D – IGIENA, SANĂTATEA OAMENILOR, REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Construcția propusă a fost prevăzută cu ferestre cu geam clar, dimensionată corespunzător încât să asigure o bună ventilație și lumină naturală.

Conformarea de ansamblu a spațiului (zonele de lucru, spațiile pentru igiena personală a angajaților) corespund din punct de vedere al suprafețelor utile și finisajelor pentru ca spațiul propus să răspundă acestei cerințe.

Personalul angajat (maxim 2 angajați) dispune de un vestiar, dotat cu obiecte sanitare și dispozitive corespunzătoare conform normelor de igienă OMS 536/1997.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Procesul de producție a peletilor implica supunerea materiei prime la presiuni mari și fortarea ei să treacă prin orificiile cilindrice ale unei matrice, Pentru a ajunge la produsul finit sunt realizați mai mulți pași, și anume: aducerea la dimensiuni optime prin tocarea și macinarea, controlul umidității, presarea, racirea, ambalarea și depozitarea.

Tocarea crengilor /resturilor vegetale se va realiza prin intermediul toculatorului cu capacitate de tocare a paielor/crengilor de până la 300 kg/ora. Acest proces este necesar pentru transformarea materiei prime într-o materie primă omogenă prin aducerea la dimensiuni potrivite

pentru derularea ulterioara a fluxului de productie, de 2 – 5 mm. Astfel, in urma operatiunii de tocare material prima este potrivita pentru operatiunea de macinare, crengile/paiele tocate asigurand un randament sporit la macinare si un consum energetic mai redus.

Dupa operatiunea de macinare produsul obtinut ajunge in snecul de încărcare si va asigura alimentarea neîntreruptă cu materii prime a preseii /granulatorului sau orice alt echipament. Acest transportor cu surub are posibilitatea de a conecta un convertizor de frecvență pentru reglarea turatiei motorului, ceea ce oferă posibilitatea de a regla viteza de avans a materiilor prime în funcție de nevoile dumneavoastră. Echipamentul constă dintr-o țeavă de transport cu melc în interior, un divizor, un buncăr de încărcare cu agitator.

Obtinerea peletilor se va realiza in granulator/presa specializata astfel: materialul uscat deversat de snec este preluat de presa si preset in orificiile pentru a fi adus la dimensiunile unui pelet. In urma presarii prin aceste gauri material prima tocata se compreseaza si formeaza o masa compacta ce ia forma, diametrul si lungimea gaurii din matrita. Datorita temperaturii ce se produce prin frecare, fibrele din materia prima se unesc intre ele si se plastifiaza astfel ca peletii au o consistenta destul de dura.

De la presa/granulator produsul finit iese cu o temperature ridicata, dat de procesul de presare. Peletii rezultati ajung la racitor, in care se va realize racirea peletilor cu un ventilator si separarea peletilor si calibrarea peletilor necorespunzatori din punct de vedere al dimensiunilor, prin intermediul unei site. Peletii care nu corespund vor fi reintrodusi in linia de productie.

Ambalarea se va face in saci cu ajutorul masinii de cantarit fiind proiectata pentru ambalarea diverselor produse vrac în diverse recipiente sau ambalaje, pentru vânzarea ulterioară convenabilă. Ambalarea se realizează într-un mod automat, ceea ce facilitează foarte mult munca operatorului (dozarea și îndepărtarea recipientelor umplute). Procesul se finalizeaza la sigilatorul de saci conceput pentru lipirea sacilor/pungilor pentru a crea un pachet ermetic pentru produsul introdus.

Dupa ambalare produsul finit se stocheaza in unitatea de productie pana la momentul livrării. Livrarile se vor desfasura la perioade scurte fara a se genera stocuri mari de produs finit.

Intregul proces desfasurat pentru fabrica peletilor este digitalizat prin intermediul automatizării. Linia tehnologica este controlata prin intermediul tabloului electric de comanda.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

In prezent pe amplasament nu se desfasoara activitati de productie

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

- primirea pe amplasament a resturi de scorta, rumegus, talas, aschii, crengilor subtiri tocate in prealabil in parchetele forestiere.

- uscarea materiei prime: la momentul intrării in uscator materia prima poate sa aibe umiditate cuprinsa intre 30-40 % iar la iesire o umiditate de 8 %

- transportorul cu snec preia materialul si il introduce in linia de peletizare

- utilajul de peletizare comprimă/compacteaza material prima deja uscata in uscator, pana cand ajunge la forma finala

- ambalarea in instalatia de ambalare se face prin intermediul masinii de impachetat, produsul finit fiind ambalat automat in saci de 10-25 kg

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

- materia prima destinata productiei de peleti este constituita din crengi si alte resturi vegetale (paie de cereale, resturi de lemn, scoarta, rumegus, talas, aschii)

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- la rețeaua de energie electrica din zona.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Având în vedere ca organizarea de santier va fi pe amplasament la finalizare lucrarile de refacere constau in:

- retragere utilaje folosite in constructie

- colectare si predare deseuri

Organizarea de santier se va realiza in incinta amplasamentului cu respectarea normelor si legislatiei in vigoare, constructorul si beneficiarul prezentei documentatii fiind direct raspunzatori de aplicarea intocmai a celor prezentate mai sus.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul pietonal si auto se va face la nord prin drumul comunal existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nisip, apa si pietris pt turnarea platformei necesare amplasarii stalpilor metalici, pe care se va construi hala metalica

- metode folosite în construcție/demolare:

Proiectul va fi implementat de către un agent economic autorizat.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Inceperea lucrarilor: 2023 – punerea in functiune: 2024.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu au fost studiate si alte variante ale amplasamentului halei de productie peleti, amplasarea a fost propusa conform contractului de constituire a dreptului de suprafata pentru teren.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Alimentare cu Energie Electrica, Securitate la Incendiu, Sanatatea Populatiei.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu sunt necesare; pe locul unde se va amplasa hala de productie nu exista cladiri care necesita demolare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; nu e cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; nu e cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; nu e cazul

- metode folosite în demolare; nu e cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; nu e cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). nu e cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Imobilul nu este amplasat în raza de sit arheologic sau monument istoric;

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Folosința actuală a terenului este curți construcții și va avea funcțiunea de zonă economică

- politici de zonare și de folosire a terenului:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 87 din 17.11.2022 eliberat de Primăria comunei Izvoru Barzii

- arealele sensibile: parcul natural Geoparcul Platoul Mehedinti.

- coordonatele stereo 70 ale amplasamentului proiectului, după cum urmează:

Nr.	x	y
1	358902,168	316154,172
2	358911,973	316165,218
3	358912,918	316166,283
4	358929,514	316184,979
5	358897,419	316198,956
6	358853,020	316239,854
7	358783,118	316302,162
8	358771,472	316289,081
9	358841,366	316226,780
10	358883,800	316185,331
11	358876,777	316176,558
12	358896,816	316158,470

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:*

In procesul de productie nu este necesara apa si nu se evacueaza ape uzate

Faza de constructie:

In perioada de constructie a proiectului, sursele de poluanti a factorului de mediu apa provenita de la organizarea de santier sunt:

- posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor si celorlalte mijloace de transport folosite in cadrul organizarii de santier.
- Constructorul este obligat sa detina materiale absorbante de produse petroliere in caz de poluarea accidental cu astfel de produse

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:*

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:*

Faza de construire

In perioada de constructie, sursele de emisie a poluantilor atmosferici specific proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implica manevrarea materialelor de constructii si prelucrarea solului) si mobile (trafic utilaje si autocamioane – emisii de poluanti si zgomot)

Toate aceste categorii de surse din etapa de constructii/montaj sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafata, liniare.

Un aspect important il reprezinta faptul ca toate materialele de constructie vor fi produse in afara amplasamentului, urmand a fi livrate in zona de constructie in cantitati strict necesare si in etapele planificate, evitandu-se astfel depozitarea prea indelungata a stocurilor de materiale pe santier si supraincarcarea santierului cu material.

Se estimeaza ca impactul va fi strict local si de nivel redus.

Prin implementarea proiectului nu vor fi alte surse de poluare aer. Exista posibilitatea unei poluari foarte reduse a aerului din emisiile de la utilajele ce vor executa lucrările propuse.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:*

Faza de constructie:

In perioada de executie a lucrarilor de constructii, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie trebuie depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf in timpul transportului, materialele se vor transporta in conditii care sa asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane cu bene/containere adecvate tipului de material transportat, etc.

Avand in vedere masurile prezentate anterior, nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor in cadrul organizarii de santier.

Faza de functionare

Datorita echipamentelor performante propuse pentru dotarea investitiei, echipamente ce includ dotari corespunzatoare pentru retinerea/minimizarea poluantilor emisi in atmosfera,

impactul asupra aerului al activitatilor desfasurate pe amplasament, in timpul functionarii, este redus.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații:*

Faza de construcție:

In etapa de construcție, principalele surse de zgomot si vibratii rezulta din exploatarea utilajelor anexe in functiune, ce deservesc lucrarile, si de la mijloacele de transport care tranziteaza incita.

Zgomotele si vibratiile se produc in situatii normale de exploatare a utilajelor si instalatiilor folosite in procesul de organizare de santier, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului.

In timpul executiei, la limita lucrarilor se vor realiza nivele de zgomot inferioare dar apropiate de (Leq) 65dB (A), nivele admisibile conform standardelor in vigoare.

Faza de functionare:

In timpul functioarii obiectivului sursele de zgomot si vibratii sunt limitate, neafectand vecinatatile . Toate echipamentele mecanice vor respecta la functionare limitele impuse de legislatia in vigoare referitoare la nivelul de zgomot, atat in interiorul incintei, cat si la limita acesteia.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Nivelul de zgomot la limita incintei se va incadra in valoarea admisa conform normelor in vigoare(SR 2017), respective 65 dB.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații*

Nu este cazul.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:*

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*

Faza de construcție:

In cadrul lucrarilor de constructii/montaj desfasurate se manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce consta in lucrarile de terasamente ce urmeaza a fi efectuate (excavare, nivelare, compactare) pentru infrastructura si retelele aferente.

Impactul asupra solului/subsolului se mai poate produce si ca urmare a aparitiei unor posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier.

De asemenea, gospodarirea incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatică.

Faza de functionare:

Deseurile menajere si asimilabile se vor pastra in containere speciale metalice si/sau din material plastic si in saci din material plastic pana in momentul preluarii pe baza de contract de catre firme specializate in acest sens.

Natura si specificul procesului tehnologic nu presupune eliminarea de poluanti care poate ajunge in sol sau subsol

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Intreaga platforma necesara ridicarii halei metalice se va betona

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Proiectul se va implementa in aria naturala protejata Geoparcul Platoul Mehedinti, in zona de dezvoltare durabila. Terenul este nisipos cu o vegetatie saraca si plante invazive.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Nu sunt necesare alte măsuri suplimentare pentru protecția biodiversității.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu se afla in raza de protectie a cladirilor inscrise pe lista monumetelor sau a siturilor istorice.

Distanța halei fata de cea mai apropiata locuinta este de 60m.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Lucrarile nu afecteaza populatia si obiectivele protejate.

Activitatea se va derula pe perioada diurna a zilei.

Faza de functionare:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

Nu se afla in raza de protectie a cladirilor inscrise pe lista monumetelor sau a siturilor istorice.

Distanța halei fata de cea mai apropiata locuinta este de 60m.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

In cazul in care nivelul de zgomot depaseste valorile impuse de lege, se vor amplasa panouri fonoabsorbante.

Masurile specifice de reducere a impactului asupra factorilor de mediu si asezari umane sunt prezentate in continuare:

• este interzisa deversarea apelor uzate rezultate pe perioada constructiei in spatiile naturale(pe sol).

- spalarea mijloacelor de transport specializate va fi in sarcina transportatorilor si se va face exclusive de catre acestia in afara amplasamentului.
- utilajele si mijloacele de transport vor folosi doar caile de acces stabilite conform proiectului, evitand suprafetele nepavate.
- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in vederea evitarii posibilitatii de aparitie a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defectiuni ale acestora cat si pentru minimizarea emisiilor in atmosfera.
- operatiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport va fi in sarcina transportatorilor si se va face exclusiv de catre acestia in afara amplasamentului, de catre personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizati sa desfasoare activitati de colectare, valorificare si/sau de eliminare a uleiurilor uzate, in conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificata si completata prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusa in legislatia nationala prin H.G. 235/2007(privind grstionarea uleiurilor uzate).

Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament in baza contractelor incheiate cu firme specializate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Lucrarile de construire a halei industriale nu afecteaza asezarile umane si alte obiective de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:

În faza de implementare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deseuri:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de gospodărire
1	Amestecuri beton, boltari, table etc	17 01 07	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeu
2	Materiale plastice	17 02 03	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeu
3	Deseuri menajere	20 03 01	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeu

În faza de exploatare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deseuri:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate kg/lună	Mod de gospodărire
1	Ambalaje plastic	15 01 02	4	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri
2	Ambalaje sticla	15 01 07	2	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri

3	Ambalaje hârtie-carton	15 01 01	3	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri
4	Ambalaje metalice	15 01 04	1	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri
5	Hartie si carton	20 01 01	2	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri
6	Deșeuri biodegradabile	20 02 01	10	Se face compost

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:*

Descrierea categoriilor de deseuri ce ar putea rezulta din activitatea care este proiectat a se desfășura în hala industrială:

1. Ambalajele din plastic pot proveni de la fisurarea/ruptura sacilor în care se vor ambala peletii la finalul procesului tehnologic. Acestea se vor preda operatorului autorizat pentru colectare deseuri.
2. Hartia și cartonul sunt prevăzute ca eticheta pentru sacii de ambalare și pot preveni și acestea prin ruperea sacilor la etapa de ambalare. Eticheta va fi atașată sacilor la momentul livrării acestora. Acestea se vor predă operatorului autorizat pentru colectare deseuri.
3. Deseurile biodegradabile pot proveni de la resturile de paie sau peletii care se vor pierde fie la etapa de tocare a materiei prime, fie la etapa de ambalare a produsului finit. Se vor reintroduce în procesul de producție.

Va fi amenajată platforma betonată în vederea amplasării containerelor pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor.

În perioada de execuție se va achiziționa judicios materialele de construcție se vor evita pe cât posibil rebuturile. Deseurile de materiale de construcție vor fi selectate iar deseurile nepericuloase se vor utiliza ca materiale de umplutură pentru alte lucrări. În perioada de funcționare se va avea în vedere la achiziționarea produselor evitarea supraambalării, achiziționarea de produse în ambalaje reutilizabile.

- *planul de gestionare a deșeurilor:*

Societatea va întocmi un Plan de gestionare a deșeurilor pe amplasament prin asigurarea colectării selective, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate și controlul amănunțit al produselor achiziționate/comercializate, fiind astfel redusă cantitatea de deseuri ce urmează a fi eliminată prin depozitare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:* nu este cazul

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:* nu este cazul

Nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Lucrările constă în lucrări de construire a unei hale industriale care vor ocupa o suprafață de teren de 90 mp. Terenul se afla în intravilanul localității, având destinație curți – construcții. La construcții se va folosi mai mult structuri metalice.

A fost solicitat avizul Administrației Parcului Natural Geoparcul Platoul Mehedinți.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane:

În perioada de execuție impactul asupra populației va fi temporar, discontinuu.

- biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate):

Pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes comunitar sau cele menționate în convențiile internaționale și legislația comunitară și națională.

- conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, solului:

În timpul construcției va fi direct pe termen scurt, temporar și negativ nesemnificativ. Pe timpul funcționării nu va exista un impact semnificativ asupra solului.

- folosințelor bunurilor materiale:

Nu sunt afectate prin proiect folosințele și bunurile materiale.

- calității și regimului cantitativ al apei:

În timpul construcției se vor lua toate măsurile pentru a nu se depozita materiale pe direct pe sol. În timpul funcționării nu se vor deversa ape uzate netratate

- calității aerului:

În timpul construcției vor exista emisii de la mijloacele de transport ce vor aduce materialele de construcție pe amplasament cu un impact de scurtă durată, temporar și reversibil. În timpul funcționării nu va exista impact asupra calității aerului.

- climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră):

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra climei.

- zgomotelor și vibrațiilor:

Sursele de zgomot în activitatea de implementare a proiectului sunt date de activitățile de construcție. Acestea se vor încadra în prevederile STAS 10009/2017.

În ceea ce privește vibrațiile, NU există motiv ca ele să se producă pe perioada de implementare a proiectului.

- peisajului și mediului vizual:

Va exista un impact vizual în timpul construcției dar de scurtă durată, temporar și reversibil, negativ nesemnificativ - nu sunt lucrări de amplasare.

- patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:

Nu este cazul.

- Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, permanent, pe termen mediu și lung asupra mediului vizual, social, cultural. Impactul asupra peisajului faunei, florei, calității aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, nesemnificativ.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

Se estimează că nu va exista o extindere a impactului în afara proprietății.

- magnitudinea și complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrarile de construcție NU sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- probabilitatea impactului:

Pe durata de implementare si exploatare a proiectului va fi redusa.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrarilor de investiție . Dupa finalizarea lucrărilor se estimeaza un impact neutru.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

În perioada de construcție se vor lua măsuri de limitare a impactului (manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectiva a deseurilor, nu se vor depozita materiale sau deseuri pe malul apei.

- natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Factorul de mediu aer :

Implementarea proiectului nu va produce emisii care să influențeze calitatea aerului în zonă . Prin lucrările construire a halei se estimează că nu va avea impact negativ asupra calitatii aerului in zonă.

Factorul de mediu apa:

Nu se evacueaza ape uzate din procesul de productie al peletilor.

Zgomot si vibratii :

Pe durata executiei lucrarilor se vor lua masuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de praf si zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor si legislatia privind protectia mediului in vigoare (STAS 12574/87, SR10009/2017 etc.).

Gestiunea deseurilor:

Deseurile menajere se vor colecta in pubele amplasate in spatiul special amenajat (usor accesibil din interiorul si din exteriorul incintei) si vor fi evacuate periodic conform contractului incheiat de catre beneficiarul prezentei documentatii.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru

Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Construire hala industrială.

- localizarea organizării de șantier:

Judetul Mehedinti, comuna Izvoru Barzii, sat Izvoru Barzii.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Lucrările pentru organizarea de șantier vor fi minime și vor cuprinde:

- o platformă de aprovizionare și depozitare a materialelor de construcție, în incinta amplasamentului.

Pe platformă depozitarea materialelor se va face ordonat și îngrijit pentru a se ocupa minimum de spațiu, cu protejarea materialelor care pot fi afectate de intemperii și cu limitarea împrăstierii prafului și pulberilor prin acoperirea acestora cu prelată. Utilajele vor avea reviziile la zi pentru un impact minim asupra mediului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției:*

dupa încetarea lucrării de construcție vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, și anume: evacuarea organizării de șantier (utilajele și echipamentele de construcție, depozitele temporare, toaleta ecologică); curățarea terenului de pământ, nisip și transportarea în zone reglementate; eliminarea deșeurilor generate de angajații de pe șantier și deșeurile de ambalaje rezultate de la materialele de construcții utilizate

- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:*

In caz de producerea unor poluări accidentale cu combustibili, se vor îndepărta cu ajutorul materialelor absorbante, care vor fi preluate de către societăți autorizate.

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:*

In cazul încetării activității și demolării construcțiilor se va solicita acord de mediu. Dezafectarea, refacerea amplasamentului se va face în conformitate cu normele în vigoare și condițiilor impuse în acordul de mediu.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Proiectul propus este situat în aria naturală protejată Geoparcul Platoul Mehedinti, în zona de dezvoltare durabilă a ariei naturale protejate, Geoparcul Platoul Mehedinti.

Impactul activității asupra speciilor și habitatelor este nul. Terenul este situat în zona de dezvoltare durabilă a parcului și nu este dispus în situl Natura 2000.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; *Dunarea*

- cursul de apă: *denumirea și codul cadastral; Topolnita; XIV*

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): *denumire și cod.*

Corp de apă subterană: ROJI06 – Lunca și terasele Dunării și afluenților săi.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

-corpul de apă de suprafață al râului Topolnita, proiectul nu va afecta calitatea și curgerea continuă a cursului apei.

-corpul de apă subteran are stare calitativă slabă pentru azotați și se încadrează în zona de risc chimic, dar nu va fi afectat de activitatea proiectului.

Proiectul nu are impact asupra corpurilor de apă subterane și de suprafață.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,

