

**Completare memoriu de prezentare pentru proiectul
"Construire hală producție peleți (parter)"**

Suprafata platformei exterioare este de 30 mp si are ca destinatie accesul auto si pietonal in incinta proprietatii, facand legatura cu drumul adiacent. Aceasta este prevazuta cu rigola.

Aprovizionarea reprezintă activitatea prin care se realizează fluxuri de resurse materiale de la furnizori la producători pe baza cercetării pieței, în vederea satisfacerii nevoilor tehnice și economice ale participanților la circulația bunurilor.

Ciclul de exploatare începe cu aprovizionarea cu materie primă: paie de cereale, rumegus din lemn de diferite esențe sau din alte reziduuri agricole, precum seminte, coji, coceni. Paiele vor fi achiziționate sub formă de baloți de diferite forme și dimensiuni iar rumegusul va fi în saci.

Materia prima vegetală și lemnoasă achiziționată pentru a fi preluată în procesul tehnologic, este transportată la sediul unității de către deținători. Data fiind capacitatea utilajelor de producere peleți, nu va exista un un trafic de aprovizionare mare.

Recepția materiilor prime va fi efectuată la sediul aplicantului.

Descărcarea acestora va fi realizată cu ajutorul încărcătorului frontal și se va depozita în interiorul halei.

Capacitatea maxima a spatiului pentru depozitare materie prima 30 tone.

Produsul finit va avea un volum de 8-10 ori mai mic comparativ cu materia primă consumată.

Produsul finit, peleții vor fi preluați cu ajutorul încărcătorului frontal și amplasați în zona de depozitare.

Capacitatea maxima a spatiului de depozitare pentru produsul finit este de 20 tone.

Capacitatea hazinului etanș vidanjabil pentru colectarea apelor menajere este de 2500 litri.

Potrivit COMUNICĂRII COMISIEI nr. 2021/C373/01 se prezintă următoarea situație în ceea ce privește schimbările climatice:

Atenuarea schimbărilor climatice			
Nr. crt.	Întrebări	DA	NU
1.	Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO ₂), protoxid de azot (N ₂ O), metan (CH ₄) sau orice alt GES?		Din activitatea desfășurată nu se vor rezulta GES. Echipamentele utilizate în desfășurarea activității vor fi electrice ceea ce reduce generarea de GES din activitatea desfășurată.
2.	Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie?	Activitatea propusă prin prezentul proiect necesită utilizarea energiei electrice pentru realizarea fluxului	

		<p>tehnologic. Din aceasta perspectivă, este necesară racordarea la utilități a halei unde se va desfășura activitatea. Datorită echipamentelor moderne, eficiente energetic, ce se vor achiziționa prin proiect (linie de pelet, laptop, stații de iluminat fotovoltaice – ce utilizează energia electrică) se asigură o eficiență energetică sporită și pierderi operationale minime.</p>	
3.	Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?	<p>În cadrul obiectivului se vor utiliza stații de iluminat fotovoltaice care să asigure nevoia de iluminat la noua construcție și care să nu contribuie la creșterea emisiilor în atmosferă.</p>	
4.	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă?	-	Proiectul propus nu va influența semnificativ transportul de marfă.

Nr. crt.	Adaptarea la schimbările climatice			
	Intrebari	DA	NU	
1.	Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice?	<p>Valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii de pădure etc)</p>		<p>Punerea în aplicare a proiectului nu va fi afectată de valurile de căldură.</p>
		<p>Seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scazute ale apei și cererea tot mai mare de apă)</p>		<p>Apa se va fi necesară pentru uz menajer și pentru consum (potabil). Lipsa apei face dificilă realizarea activităților zilnice și menținerea sănătății și igienei umane. Se va realiza bransura la rețeaua locală.</p>
		<p>Cantități extreme de precipitații, inundații provocate de râuri și viituri; furtuni și vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturilor și a pădurilor)</p>		<p>Obiectivul propus nu se va amplasa într-o zonă inundabilă. Va fi proiectat și executat conform normativelor în vigoare, ținându-se cont de nivelul maxim de precipitații și încălziri din vânt normale.</p>
		<p>Alinierea de teren; nivelul în creștere al mării, mareele de furtună, eroziunea coastelor și</p>		<p>În etapa de proiectare se va ține cont de natura și stabilitatea solului în vederea calculării fundațiilor.</p>

		intruziunea salina		Proiectul nu este legat de domeniul marin.
		Perioade reci: daune provocate de înghet - dezghet		Proiectul nu va fi afectat de perioadele reci.
2.	2.	Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa?		Proiectul nu va influența vulnerabilitatea climatică a vecinătăților. Amplasarea construcției se va face cu respectarea prevederilor legale în ceea ce privește distanța față de proprietățile vecine și se vor aplica măsurile specificate în prezentul memoriu pentru protecția mediului și a sănătății umane.

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

- direct: In aceasta zona functionarea obiectivului poate influența nesemnificativ calitatea factorilor de mediu (de natura zgomotului, calitatii aerului). Pentru diminuarea efectelor negative se vor lua măsurile descrise la capitolul anterior.
- indirect: obiectivul va avea impact indirect prin creșterea traficului în zona strazii adiacente și la nivelul localității, cu efecte asupra calitatii aerului și nivelului de zgomot. Aceste efecte se vor manifesta însă temporar, doar în sezonul de funcționare.
- secundar: nu este preconizat un impact secundar. Factorii de mediu potențial afectați de obiectiv vor reveni la valorile normale în perioada de nefuncționare a acestuia cumulativ.
- la faza de construire nu există impact cumulativ întrucât nu se vor desfășura alte lucrări pe terenul aferent obiectivului. Impactul cumulat datorat traficului care va fi generat de proiectul propus pe amplasament va fi unul redus și manifestat pe o perioadă scurtă de timp, având în vedere programul zilnic de lucru din santier și faptul că durata perioadei de execuție a construcției se estimează la aproximativ 6 luni. Intrarea în incintă se va face strada 1 Mai, aflat la partea de nord a terenului. Aceasta aparține domeniului public al comunei și va fi folosită atât în perioada de construcție, cât și în timpul funcționării obiectivului. Nu vor fi necesare căi de acces noi sau modificări ale celor existente.

La faza de funcționare:

1. este necesară racordarea la utilități (apa, energie electrică, canalizare, etc) pentru a putea desfășura activitatea. Pentru a realiza acest obiectiv se vor realiza bransamente la rețelele existente în zona.
2. impact cumulat asupra vecinătăților va fi unul redus având în vedere că amplasarea construcției se va face cu respectarea prevederilor legale în ceea ce privește distanța față de proprietățile vecine. În condițiile în care pe parcursul realizării proiectului, se vor adopta măsurile tehnice și organizatorice propuse pentru prevenirea/reducerea poluării, a zgomotului și vibrațiilor, se apreciază că realizarea proiectului va avea un impact redus asupra mediului și a sănătății umane, per total complexitatea lucrării fiind una redusă, neputând fi asociați factori de risc semnificativi.
3. Impactul direct asupra aerului va fi minor advers și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului, ca urmare a emisiilor de pulberi și de a poluanți

specificali rezultati din functionarea utilajelor si a autovehiculelor de transport deșeurii rezultate. Impactul va fi perceput în timpul realizării lucrărilor de realizare a investitiei. *Impactul va fi reversibil:* după finalizarea lucrărilor propuse prin proiect, sursele de poluare vor dispărea.

Se apreciază că în perioada de realizare a proiectului, în condițiile adoptării măsurilor de prevenire/ reducere prezentate, nivelul concentrațiilor de poluanți în zonele din vecinătatea directă nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul șantierului și se va situa sub valorile limită, valorile țintă și nivelurile critice prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și concentrațiile maxime admisibile pentru particule totale în suspensie (TSP) prevăzute de STAS nr. 12574/1987.

Pe termen scurt, mediu și lung: impactul asupra factorilor de mediu se va manifesta pe termen scurt, pe perioada de realizare a obiectivului.

In etapa de exploatare, sursele de poluanți atmosferici sunt reprezentate de:

- activități de încărcare și descărcare materii prime și produse finite în și din linia tehnologică de fabricare peleti;
- circulația mijloacelor auto ce asigură aprovizionarea cu materii prime;

In scopul limitării emisiilor de particule poluante provenite de la sursele menționate, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic, să funcționeze cu parametri normali. Se apreciază că, atât în perioada de realizare a proiectului, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, în condițiile adoptării măsurilor de prevenire/ reducere prezentate, nivelul concentrațiilor de poluanți în zonele din vecinătatea directă nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasament.

Impact pozitiv: crearea de locuri de muncă; desfășurarea unei activități non-agricole într-o zonă rurală. În faza de exploatare impactul va fi nesemnificativ prin respectarea fluxului tehnologic descris anterior.

- magnitudinea și complexitatea impactului: impactul posibil este de magnitudine și complexitate reduse, neexistând riscul de depășire a standardelor de mediu. Pentru protejarea populației și factorilor de mediu se vor lua măsurile descrise anterior.
- probabilitatea impactului: prin tehnologia de realizare și modalitatea de funcționare se elimină riscul ca în timpul desfășurării activității să se producă accidente care pot afecta sănătatea populației sau mediul. Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu se vor lua măsurile de limitare descrise.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametri normali. Se vor lua măsuri de reducere a efectelor adverse, așa cum au fost descrise la cap. VI.
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: se vor lua măsuri de limitare a impactului atât în faza de construire, cât și în cea de exploatare, după cum au fost descrise anterior.
- natura transfrontalieră a impactului: Realizarea proiectului "**CONSTRUIRE HALA PRODUCTIE PELETI(PARTER) IN CADRUL PFA CORNEANU OVDIU MADALIN**" nu intră sub incidența prevederilor Anexei nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Lispa la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.