

MEMORIU DE PREZENTARE

AVIZARE construcție hală de producție bricheți prin AFIR - măsura 6.2

Anexa 5E a legii 292/2018

I. Denumirea proiectului: Construcție hală de producție bricheți prin AFIR - măsura 6.2

II. Titular:

- numele: **Craciuneanu I Ioan IF**

- adresa poștală: **Slimnic, strada Șerbi, nr. 16, Sibiu**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

0741177733

httpnick@gmail.com

www.icifbricheti.ro

- numele persoanelor de contact:

Craciuneanu Ioan

• director/manager/administrator: **Craciuneanu Ioan**

• responsabil pentru protecția mediului: **Craciuneanu Ioan**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Hala de producție pentru care se cere avizul va avea 70mp și va adăposti o linie de producție bricheți produsă de EcoMihș S.R.L. ce va funcționa exclusiv pe bază de curent electric, compactând rumeguș. În procesul de producție nu este necesară apa, gaz sau orice alt combustibil sau aditiv.

b) justificarea necesității proiectului:

În zonă sunt livezi vaste ce produc deșeuri de lemn prin toaletarea pomilor.

c) valoarea investiției:

70000 euro.

d) perioada de implementare propusă:

Octombrie 2023 - Septembrie 2025.

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

Conform DTAC, după cum urmează:

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

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

Hala de producție va fi construită în mai puțin de 1 săptămână. Va avea pereți din fibră de sticlă pe laturile de Vest și Nord. Pe parcursul funcționării, utilajele conținute în linia de producție degajă căldură ce se va disipa natural. Atât utilajele, cât și hala - pot fi dezasamblate și relocate cu ușurință.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Proiectul este de sine stătător, singura relație cu livada din proprietatea IF-ului este de preluare a materiei prime (deșeurile lemnoase rezultate din livada IF-ului).

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu există alternative legale pentru utilizarea deșeurilor lemnoase provenite din toaletarea livezilor.

- 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 necesară apă. Producția rezultată este ecologică, deșeurile fiind utilizate ca materie primă.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

Conform Certificatului de Urbanism, s-a prevăzut avizarea proiectului de către furnizorii de utilități (gaz, curent electric, telefonie, canalizare, apă), precum și avize tehnice (DTAC, DTOE, arhitect zonal, Agenția pentru Protecția Mediului, ISU, DSP)

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:

Gardul proprietății private pe care va fi amplasat proiectul trebuie îndepărtat pe o distanță de 10 m.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

Amplasamentul va fi nivelat pentru amplasare și va rămâne nivelat. La o eventuală relocare a halei, nu va fi nevoie de nici un fel de refacere a zonei de amplasament, ea nefiind distrusă în nici un fel.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Atât hala, cât și utilajele din dotare vor fi metalice. Producția maximă va fi de 250 kg bricheți / oră.

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

Linia de producție va fi compusă din: tocător, dezumidificator, presă de compactare.

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

Se produc bricheți pentru foc, având diametrul de 5 cm.

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

Materia primă va proveni din deșeuri lemnoase din livezi (crengi rezultate din toaletarea de primăvară/toamnă a pomilor) care vor fi tocate și compactate cu utilaje electrice.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Locația este deja racordată la curent trifazic.

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

Este vorba de o hală metalică demontabilă care nu necesită distrugerea zonei pentru amplasare. Terenul privat va fi nivelat pentru amplasament.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu trebuie modificate căile de acces existente. Pe proprietatea privată construită se va amplasa o nouă poartă în locul gardului existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Hala metalică ce se dorește a fi amplasată va fi construită din prefabricate metalice. În timpul funcționării, deșeurile lemnoase din zonă vor fi transformate în bricheți pentru foc.

- metode folosite în construcție:

Construcția din prefabricate va fi ancorată în sol prin cuzineți în 6 puncte.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Conform DTAC de la punctul III. e., mai sus.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Nu a fost luată în considerare amplasarea obiectivului în altă locație.

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

Nu se folosește apă în procesul de producție și nu rezultă ape uzate din acest proces.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Din procesul de dezumidificare a crengilor tocate rezultă o cantitate ne semnificativă de abur și fum.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Vibrațiile nu sunt semnificative iar zgomotul rezultat din procesul de producție va fi sub limitele legale.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

O latură a halei va fi adiacentă cu un drum public existent. Accesul în hală se va face direct din acest drum.

- metode folosite în demolare:

Fiind vorba de îndepărtarea unui gard pe o lungime de 10 m, aceasta se va realiza manual.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Alternativele nu sunt ecologice și deci nu au fost luate în considerare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):

Secțiunea de gardul ce va fi îndepărtată de pe marginea proprietății private va fi valorificată prin predarea ei la fier vechi.

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:

Conform DTAC de la punctul III. e., mai sus.

- 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:

Nu există elemente de patrimoniu cultural în imediata vecinătate.

- hărți, fotografii 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Proiectul nu implică substanțe chimice de nici un fel.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Proiectul este ecologic, nu impactează negativ mediul.

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.

Proiectul este ecologic, nu impactează negativ mediul.

Nu rezultă radiații din procesul de producție și nu este necesară protecția împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este afectat solul, subsolul, apa freatică sau de adâncime în proiect.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Ecosistemul nu este afectat de proiect. Impactul proiectului se rezumă la o fracție din proprietatea privată pe care va fi amplasat.

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

Nu sunt impactate așezările umane din vecinătate, conform DTAC de la punctul III. e., mai sus.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu rezultă deșeuri. Scopul proiectului este de valorificare a deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În cazul de încetării activității, hala metalică și utilajele pe care le adăpostește pot fi demontate și relocate cu ușurință.

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);

Conform DTAC de la punctul III. e., mai sus.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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

Proiectul folosește deșeurile ca materie primă. Nu rezultă deșeuri.

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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereov 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereov 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereov 1970;

Conform DTAC de la punctul III. e., mai sus.

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).

Proiectul este ecologic, scopul lui este de a valorifica deșeurile lemnoase din zonă în mod ecologic, fără a impacta mediul.

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Montarea unei hale metalice realizată din prefabricate nu generează poluare. Eventualele deșeuri metalice rezultate din construcție vor fi valorificate prin predarea lor la fier vechi.

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, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu există arii naturale protejate în imediata vecinătate.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Proiectul este localizat pe un teren intravilan din comuna Slimnic, Sibiu și nu impactează habitate locale.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul este localizat pe un teren intravilan din comuna Slimnic, Sibiu și nu impactează arii naturale protejate.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Proiectul este localizat pe un teren intravilan din comuna Slimnic, Sibiu și nu impactează habitate locale sau arii naturale protejate.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

Proiectul nu are legătură cu bazinul hidrografic și nu necesită racodarea la sistemul de apă sau canalizare.

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.

Proiectul nu are legătură cu bazinul hidrografic și nu necesită racodarea la sistemul de apă sau canalizare.

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

Proiectul nu are legătură cu bazinul hidrografic și nu necesită racodarea la sistemul de apă sau canalizare.

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.

Semnătura și ștampila
titularului

.....

Ioan
Craciunea
nu

Digitally signed
by Ioan

Craciuneanu

Date: 2023.11.03

11:55:45 +02'00'