



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr.84 din 22.08.2017

*Am primit
originalul*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de PITYÓKA GYÁR S.R.L., cu sediul în comuna Sânsimion, nr.575, jud. Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr.3404/06.04.2017, completată la nr.6700/01.08.2017, în baza:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **08.08.2017**, că proiectul "Construire fabrica de prelucrare a cartofului, extinderea stației de epurare și pozarea conductei de canalizare", propus a fi amplasat în comuna Sânsimion, sat Sânsimion nr.711/D, județul Harghita nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.II. pct. 7 lit.b coroborat cu pct.13 lit.a.;

b) Caracteristicile proiectului:

1.a. Mărimea proiectului:

Proiectul prevede realizarea fabricării chipsurilor din cartofi cu capacitate de 500 kg/oră, prin:

- transformarea halei de producție existentă pe amplasamentul situat în Sânsimion, nr. 711/D și construirea noilor anexe pe acest amplasament necesare activității proiectate;
- extinderea stației de epurare și construirea unui depozit auxiliar pentru coji de cartofi pe amplasamentul situat în Sânsimion, nr. 575
- pozarea conductei de canalizare ape uzate între amplasamentele situate în Sânsimion cu nr.711/D și nr. 575 (teren domeniu privat al Comunei Sânsimion).

Planificarea utilizării suprafețelor de teren:

-suprafața terenului situat pe amplasamentul din Sânsimion, nr.711/D: $S_1 = 14299,00$ mp, din care:

- suprafața ocupată definitiv cu construcții: 5 942,4 mp

- suprafața ocupată temporar: 1122 mp
- suprafața terenului situat pe amplasamentul din Sânsimion, nr. 575, aferent proiectului: S₂: 2832 mp, din care
 - suprafața ocupată definitiv cu construcțiile acestui proiect: 1 201 mp
 - suprafața ocupată temporar cu construcțiile acestui proiect: 826 mp
- suprafața terenului ocupată temporar, domeniul privat al Comunei Sânsimion, pentru pozarea conductei de canalizare de ape uzate propuse (conform Hotărârii Consiliului Local Sânsimion nr. 24/2017) S₃ = 1122 mp.

Fazele procesului tehnologic sunt:

- recepția materiilor prime/ materialelor auxiliare și a ambalajelor la aprovizionare
- depozitarea materiilor prime/ materialelor auxiliare și a ambalajelor utilizate
- preprocesarea cartofilor constând din îndepărtarea pietrelor, pământului și a altor impurități, decojirea cartofului, selecția manuală și înjumătățirea lor
- producerea propriu zisă a chipsului, cuprinzând felierea cartofilor, spălarea feliilor de cartofi, prăjirea feliilor de cartofi, aromatizarea chipsului
- ambalarea chipsului, cuprinzând Răcirea chipsului și eliminarea obiectelor metalice, ambalarea în atmosferă protectivă, ambalarea în cutii de carton
- recepția calitativă și cantitativă a produsului finit
- depozitarea produsului finit
- livrarea
- producerea căldurii tehnologice, producerea apei tehnologice și epurarea apelor uzate

Capacitățile de producție:

- 500 kg/oră produs finit (chipsuri din cartofi); 12000 kg/zi: 3120 t/an
- 2000 kg/oră cartofi destinat prelucrării

Utilitățile:

- Alimentarea cu apă potabilă în scop menajer, tehnologic și pentru stins incendii se va realiza din puțul forat existent P6, cu capacitate Q=16 l/s, care se va folosi în comun cu LIXID PROIECT SRL

- Apele uzate vor fi colectate prin conducte de canalizare interioare, după ce o parte a apelor uzate tehnologice au fost trecute prin instalații de preepurare specifice în scopul recirculării apei, și vor fi pompate în bazinul colector cu V = 100 mc al instalației de preepurare de tip *instalație de flotație cu aer dizolvat (DAF – Dissolved Air Flotation)*, situată în cadrul amplasamentului din Sânsimion nr. 575.

Apele uzate preepurate vor fi trecute prin epurare biologică aerobă cu nămol activ (treapta biologică) și prin treapta terțiară de filtrare sedimente, în stația de epurare existentă proprietate a SC Lixid Project SRL. Această stație de epurare are o capacitate suficient de mare și permite epurarea apelor uzate din producția de chipsuri din cartofi împreună cu apa uzată din tehnologia de fabricare a berii. Evacuarea apelor epurate se face în conducta de canalizare existentă a fabricii de bere având ca emisar pâraul Kapolna. Nămolul rezultat din instalația de preepurare DAF va fi evacuat în rezervorul de nămol al liniei de tratare nămol, component al stației de epurare a fabricii de bere.

- Energia electrică necesară: 375 kWh va fi asigurată din rețeaua existentă în zonă prin intermediul unui transformator cu 1000 kVA

- Energia termică necesară:

- încălzirea uleiului vegetal la T=170°C va fi realizată într-un schimbător de căldură de către un ulei de transfer termic fără conținut PCB și PCT, având T=230°C

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

obținută în urma încălzirii acestuia într-un cazan cu putere termică de $P_t=1700$ kW cu funcționare de gaz natural.

- energia termică necesară pentru încălzirea spațiilor de birou și de producție precum și prepararea apei calde utilizate în procesul tehnologic vor fi asigurate de 2 buc. cazane cu puterea termică de 100 kW fiecare, cu funcționare pe gaz natural, amplasate în CT existentă.

b. Cumularea cu alte proiecte: Proiecte planificate: -Demolarea clădirilor existente pe amplasamentul situat în com. Sânsimion nr.711/D (atelierul mecanic, șopron utilaje)

-Realizarea unui drum de utilitate privată între cele două locații ale activității de fabricarea chipsurilor din cartofi.

c. Utilizarea resurselor naturale: agregate naturale minerale(nisip și pietriș), *apa potabilă*

d. Producția de deșeuri:

Deșeurile municipale amestecate vor fi transportate de către operatorul economic autorizat în zonă.

Deșeurile rezultate de la fabricarea chipsului din cartofi și activități conexe:

- nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare – cod 020301: turte din coji de cartofi și resturi îndepărtate la faza de selectare manuală: cca.9,6 t/zi; 2496t/an.
- materii care nu se pretează consumului sau procesării- cod 020304: rebuturi de chips, amidon cristalin separat din faza de feliere și de spălare cu apă rece a feliilor de cartofi - cca 1,2t/zi; 312 t/an
- nămoluri de la epurarea efluenților în incintă pentru capacitatea totală (fabricarea chips + bere)- cod 020305: sediment de la filtrări mecanice a apei +nămol deshidratat - cca. 1,8 mc/zi = 648 mc/an
- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10*- în cantități variabile
- ambalaje de hârtie și carton – cod 150101- în cantități variabile
- ambalaje de mase plastice- cod 15 01 03- în cantități variabile
- ambalaje de lemn- cod 15 01 03- în cantități variabile
- ambalaje metalice- cod 15 01 04 - în cantități variabile
- rășini schimbătoare de ioni epuizate – cod 19 08 06* - în cantități variabile
- materiale filtrante, altele decât cele specificate la 15 02 02*- cod 150203- în cantități variabile
- uleiuri minerale neclorurate izolante și de transmitere a căldurii- cod 13 03 07* - după expirarea duratei de serviciu (max.5 ani) a uleiului pentru transmiterea căldurii: cantități variabile

e. Emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

-emisii în aer:

-în fază de construire- emisii prin realizare de săpături, umpluturi, nivelări, compactări, manevrarea pământului, funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, traficul autovehiculelor în amplasamentul punctelor de lucru

- în fază de funcționare

-de la cele două cazane cu putere termică $P_t= 100$ kW utilizat pentru producerea agentului de încălzire a clădirilor și a apei calde utilizate în tehnologie,

- de la cazanul cu putere termică $P_t= 1700$ kW utilizat pentru încălzirea uleiului de transfer termic

-de la procesul de prăjire a feliilor de cartofi,

-de la funcționarea motostivuitoarelor (2 buc. cu funcționare pe gaz),

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

-din traficul cu mijloace de transport rutiere proprii

-emisii în apă:- Apele uzate vor fi colectate prin conducte de canalizare interioare, după ce o parte a apelor uzate tehnologice au fost trecute prin instalații de preepurare specifice în scopul recirculării apei, și vor fi pompate în bazinul colector cu V = 100 mc al instalației de preepurare de tip *instalație de flotație cu aer dizolvat (DAF – Dissolved Air Flotation)*, situată în cadrul amplasamentului din Sânsimion nr. 575.

Apele uzate preepurate vor fi trecute prin epurare biologică aerobă cu nămol activ (treapta biologică) și prin treapta terțiare de filtrare sedimente, în stația de epurare existentă proprietate a SC Lixid Project SRL.. Evacuarea apelor epurate se face în conducta de canalizare existentă a fabricii de bere având ca emisar pârâul Kopolna

-zgomot: -*generat de utilaje în fază de construire se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.*

- *în timpul funcționării se va respecta STAS 10009/2017*

f. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate: - *Se vor utiliza azot lichefiat, hidroxid de sodiu sol. 48%, clorură ferică sol.40%, produs de curățare Topax 66, agent frigorific R404A. Produsele periculoase etichetate corespunzător vor fi transportate în ambalaje originale ale producătorilor. Manipularea, depozitarea, respectiv modul de tratare a deșeurilor rezultate din aceste produse se vor realiza conform prevederilor fișelor cu date de securitate, elaborate de producători.*

Se va organiza un sistem de evidență strictă a intrării, precum și a consumurilor de produse periculoase prin fișe de magazie, fișe limită.

2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului:- *Terenul se află în intravilanul și extravilanul localității Sânsimion, în zonă industrială, în proprietate privată (conform Certificatului de Urbanism nr.2/03.02.2017 emis de Primăria Comunei Sînsimion).*

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:- *apă potabilă și apă minerală se găsesc în abundență în zonă*

2.3.capacitatea de absorbție a mediului:

a. zone umede: *nu este cazul,*

b. zone costiere: *nu este cazul,*

c. zone montane și cele împădurite: *nu este cazul,*

d. parcuri și rezervații naturale ariile clasificate: *nu este cazul,*

e. arii clasificate sau zone protejate: Amplasamentul proiectului se situează în perimetrul de protecție hidrogeologică a zăcămintului hidromineral Fișag, jud. Harghita, zăcămint aflat în concesiune la S.C. APEMIN TUȘNAD S.A., Licența de exploatare nr. 15167/2012

f zone de protecție specială mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare: *amplasamentul proiectului nu se află în interiorul ariilor naturale protejate declarate prin acte normative. Cea mai apropiată arie naturală protejată este situl Natura 2000 "Depresiunea și Munții Ciucului" cu cod ROSPA 0034 la o distanță de aprox.0.63 km, respectiv ROSCI 007 "Bazinul Ciucului de Jos" la o distanță de cc.1.9 km . Din acest motiv proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.*

g. arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: *nu este cazul;*

h.ariile dens populate:*nu este cazul,*

i.peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: *nu este cazul*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

3.Caracteristicile impactului potențial:

În raport cu criteriile stabilite mai sus la pct. 1 și 2 nu au fost identificate efecte semnificative posibile, astfel:

a. extinderea impactului :

- aria geografică: redusă- o parte a intravilanului comunei Sânsimion

- numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.

b. natura transfrontieră a impactului: nu este cazul,

c. mărimea și complexitatea impactului:

-în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri, care vor fi gestionate conform pct. 1.d,

-în perioada funcționării: valorile emisiilor în apă, sol după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare

-în perioada încetării activității: :- nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului în cazul dezafectării amplasamentului;

d. probabilitatea impactului: mică,

e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul minor este pe termen scurt, nu rezultă impact remanent.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr.17/21.07.2017 emisă de ABA Olt, SGA Harghita, respectiv a Notei de constatare nr.250/20.07.2017 emisă de ANRM-C.I.T. Miercurea-Ciuc

b) Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor

Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.

c) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:

-abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;

-staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop

-distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;

d) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

e) La finalizarea investiției aveți obligația de a solicita și de a obține autorizație de mediu, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIU A.A.A.
Ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT
Ing. BOTH Enikő

Both Eniko



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041