



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 180 din 07.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **GORDON-PROD SRL**, cu sediul în Comuna Lupeni, sat Bisericeani, Nr. 2/A, Județul Harghita, , înregistrată la APM Harghita cu nr. 7346/28.08.2017, 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 28.11.2017, că proiectul "**CONSTRUIREA UNEI STAȚII DE EPURARE, DOTAREA CU INSTALAȚII ȘI UTILAJE AFERENTE, CLĂDIRI PENTRU INSTALAȚIE PENTRU OBTINEREA CONCENTRATELOR DIN LAPTE PRIN FILTRARE CU MEMBRANĂ, ACHIZIȚII UTILAJE TEHNOLOGICE, AUTOIZOTERME FRIGORIFICE ȘI ECHIPAMENTE LABORATOR**" propus a fi amplasat în județul Harghita în intravilanul comunei Lupeni, satul Bisericeani nr.2/A și 2/B, 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. 13 lit.a coroborat cu pct 10 lit.a;

b)Caracteristicile proiectului

1. a. Mărimea proiectului:

*Proiectul prevede:*

*dezvoltarea și modernizarea capacității de procesare și de comercializare a produselor, incluzând tehnologii moderne, inovații și idei noi, precum și facilități pentru creșterea eficienței și productivității întreprinderii.*

*Se propune:*

- achiziționarea a încă 4 buc. autoutilitare frigorifice (autoizoterme cu frig special pentru transportul produselor lactate finite cu temperaturi controlate)
- utilajele: clipsatorul pentru dubla clipsare automată și mașina automată de umplut cu vid;
- echipamente de laborator pentru controlul produselor solide și semisolide;
- instalație pentru obținerea concentratelor din lapte, prin filtrare cu membrane: punerea în funcțiune a unui nou procedeu de prelucrare a lapteului smântânit și ca urmare a zerului dulce rezultat după obținerea cașului cu procedeul de filtrare prin membrane;
- achiziția a următoarelor utilaje: tanc vertical de stocare pentru concentrate UF, cu manta, termoizolație și agitator, din inox alimentară, 2 buc, capacitate de 6.000 l, tip. vertical, cu posibilitate de încălzire/răcire, izolat termic, cu agitator, cu indicator de nivel și temperatură; pompa alimentară (unitate de filtrare și de la filtru) – 2 buc; pompa de CIP retur spălare țevi de cca 8-9 mc/h. 1 buc; tanc vertical de stocare pentru concentrate OI, cu manta, termoizolație și agitator., 1 buc, din inox alimentară, izolat termic, tip. vertical, cu agitator, cu indicator

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

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

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

de nivel și temperatura, capacitate de 12.000 litri; instalație de tratare termică (Pasteurizator lapte) cu o capacitatea de 5000 litri/oră.

Proiectul se va realiza pe două amplasamente.

Primul amplasament (conform CF nr. 50138, proprietar SC GORDON-PROD SRL) se află în comuna Lupeni, sat Bisericiani, nr. 2/a, județul Harghita, adresă pe care se va construi clădirea pentru instalația pentru obținerea concentratelor din lapte, prin filtrare cu membrană, se va realiza achiziția de utilaje tehnologice, de autoizolante frigorifice și echipamente laborator.

Al doilea amplasament (conform CF nr. 50136, proprietar SC GORDON-PROD SRL) se află în comuna Lupeni, sat Bisericiani, nr. 2/B, județul Harghita, adresă pe care se va construi stația de epurare, dotată cu instalații și utilaje aferente.

Se vor construi următoarele clădiri:

1. Clădire pentru instalație pentru obținerea concentratelor din lapte prin filtrare cu membrană. Suprafața construită: 108,58 m<sup>2</sup>.
2. Stație de epurare, dotat cu instalații și echipamente tehnologice: Instalația stației de epurare este destinată tratării apelor uzate industriale și menajere rezultate de la fabrica de lapte având capacitatea de cca. 220 m<sup>3</sup>/zi, dotarea cu instalații și utilaje aferente, parter + parțial subsol pentru amplasarea a două bazine. Ac=217,15 mp
3. Șopron deschis pentru echipamente suflante, parter subsol Ac=217,15 mp
4. Bazin contact, bazin denitrificare și bazin nitrificare, parțial îngropate în pământ Ac=688,76 mp.

Din considerente și necesitatea fluxului tehnologic s-a proiectat 2 hale din zidărie și din ferme din lemn cu închiderea celor două ziduri frontale, un șopron deschis pentru echipamente suflante și 5 bazine din beton armat pentru procesul tehnologic de epurare.

Funcțiunile arhitecturale pe nivel hală pentru echipamente tehnologice de epurare (capacități):

Denumire spațiu		Supr. Utilă rezultată (m <sup>2</sup> )
Parter		
1.	Sală flotație	163,77
2.	Sală panouri electrice	9,20
3.	Sală compresor aer	5,75
4.	Vestiar + grup sanitar	9,72
5.	Șopron deschis echipamente suflante	33,75
Total suprafață utilă parter		222,19

Denumire spațiu		Supr. Utilă rezultată (m <sup>2</sup> )
Subsol		
1.	Bazin nămol	46,83
2.	Bazin apă precepurată/ epurată	18,66
Total suprafață utilă subsol		65,49

Bazine de lângă clădire

Denumire spațiu		Supr. Utilă rezultată (m <sup>2</sup> )
Parțial înglobată în pământ		
1.	Bazin contact	46,71
2.	Bazin denitrificare	117,21
3.	Bazin nitrificare	470,95
Total suprafață utilă		634,87

Suprafețele propuse: Suprafața construită: 939,66 m<sup>2</sup> Suprafața desfășurată: 1020,08 m<sup>2</sup> Suprafața utilă: 857,06 m<sup>2</sup>.

b. Cumularea cu alte proiecte: Fabrica de produse lactate, a fost construit și prin accesarea fondurilor nerambursabile din Programul SAPARD, modernizat prin intermediul programului FEADR 2007-2013, prin implementarea proiectului „EXTINDEREA, MODERNIZAREA FABRICII DE PRODUSE LACTATE ȘI CONSTRUIREA UNUI DEPOZIT FRIGORIFIC CU PRODUCȚIE ȘI BIROURI”, iar proiectul actual va fi derulat prin programul PNDR 2014-2020.

c. Utilizarea resurselor naturale: Se va utiliza materii prime utilizate la extindere sunt diferite materiale pentru construcții etc.

d. Producția de deșeurii:

**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

Deșeurile municipale amestecate (cod 20.03.01) vor fi transportate de către unități economice autorizate în acest sens.

Deșeurile rezultate din construcții montaj vor fi transportate de operatorul economic autorizat în zonă.

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

În timpul construcției:

-emisii în aer- în faza de construire vor fi pulberi rezultate în urma manipulării materiilor de construcții, emisii de gaze de eșapament, aceste efecte vor fi doar temporare

-emisii în apă:- nu este cazul.

-emisii în sol:- nu este cazul.

-zgomot:-generat de utilaje de construcții (excavare) se vor resimți pe perioade scurte de timp.

În timpul funcționării:

- emisii în apă:- prin stația de epurare performantă se va realiza prepararea corespunzătoare a apelor uzate tehnologice, stația de epurare corect administrată va asigura emisii de apă în rețeaua de canalizare menajeră a localității, având indicatori de calitate conform prevederilor legale.

f. Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate: - proiectul nu prevede utilizarea substanțelor periculoase care ar putea genera fenomene de accidente, iar în faza de punere în funcțiune se va reglementa prin autorizație de mediu utilizarea diferitelor substanțe periculoase.

## 2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului:- Terenul se află în intravilanul Comunei Lupeni, sat Bisericani Mugeni, conform Certificatului de Urbanism nr.22/23.08.2017 emis de Primăria Comunei Lupeni.

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:-nu este cazul

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: proiectul nu va afecta fondul forestier

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

e. arii clasificate sau zone protejate: nu este cazul

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 fiind aria de protecție avifaunistică "Depresiunea Târnavelor și Valea Nirajului" sit Natura 2000 cod ROSPA 0028, situată la o distanță de aprox.10,5 km față de partea de amplasament cel mai apropiat. 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

## 3.Characteristicile 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- Terenul se află în intravilanul comunei Lupeni, în domeniul privat, folosința actuală fiind de deservire fabrica de lactate existentă.

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

**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



- 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, activitatea va fi reglementată prin autorizare de mediu*
  - în perioada încetării activității: *nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului*
- 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 Avizului de Gospodărire a Apelor nr.362 din 19.10.2017 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș
- 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) În cadrul lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza materiale de construcții numai din surse autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
- e) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- f) Respectarea Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- g) **La finalizarea investiției aveți obligația de a solicita și de a obține revizuirea autorizației de mediu nr.53/2012, revizuită în 2017, conform Ordinul MMDD nr. 1798/2007.**
- h) Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin apele pluviale rezultate de pe amplasament trebuie să se încadreze în valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, completat și modificat prin H.G. nr.352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptori naturali, NTPA-001/2005 și anume:
- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| - CBO5                    | :25 mg O2/l |
| - Azot amoniacal(NH4+)    | :2,0 mg N/l |
| - hidrocarburi petroliere | : 5 mg/l.   |
- i) Concentrațiile maxime momentane de poluanți a apelor uzate tehnologice și menajere colectate și transportate prin sistemul centralizat de canalizare la stație de epurare proprie (de precurare a apelor uzate provenite din activitate), după precurare vor fi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a localității, care vor fi măsurate în punctul de control stabilit de comun acord cu administratorul rețelei de canalizare comună, se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 2 a HGR nr. 188/2002, completat și modificat prin HGR nr. 352/2005 – Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2005
- j) Evacuarea apelor uzate în rețeaua de canalizare a localității este permisă în următoarele condiții:
- să nu se aducă prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;
  - să nu diminueze prin depuneri capacitatea de transport a canalelor colectoare;
  - să nu degradeze construcțiile și instalațiile rețelei de canalizare, ale stației de epurare și ale echipamentelor asociate;
  - să nu perturbeze procesele de epurare din stația de epurare sau să nu diminueze capacitatea de preluare a acesteia;
  - să nu creeze pericol de explozie.

k) Înaintea evacuării apelor preepurate în rețeaua comunală se va efectua monitorizarea acestora, în concordanță cu procedura de control stabilită a HGR nr. 188/2002 completat ulterior – Norme tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-011/2005.

l) La promovarea investiției se va avea în vedere dotarea stației de epurare cu aparatura necesară automonitorizării, pentru indicatorii specificați în HGR nr. 188/2002, anexa nr. 3, tabelul nr. 1, completat și modificat prin HGR nr. 352/2005.

m).Caracteristicile nămolului stocat (depozitat temporar) se vor încadra în funcție de valorile limită pentru valorificare sau eliminare a acestuia și anume:

a. Pentru valorificare:

- În agricultură conform Ordinul M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;

b. Eliminare prin depozitare în depozitul de deșeuri nepericuloase conform Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005;

n) În scopul prevenirii poluării apei de suprafață – pârâul Nyiko Alb, pentru situații de funcționare anormale a stației de epurare (când alimentarea cu energie electrică de la sistemul național este perturbat) aveți obligația de a echipa stația de epurare cu un grup electrogen de rezervă de capacitate corespunzătoare. Este interzisă deversarea apelor uzate colectate/sau preepurate în receptorul natural (pârâul Nyiko Alb);

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prevederile art.39 și art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului și Pădurilor, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului.

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 SERVICIUA A.A.  
Ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,  
Ing. SZABÓ István