**Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare**

1. **Denumirea proiectului: Schimbare de destinaţie din brutărie în fabricarea hârtiei igienice şi tuburilor de carton , depozitarea şi reciclarea deşeuri de hârtie şi carton , fără modificări structurale** .

II. **Titular**:

- MOXICO – TRADE Srl.

- Sat. Dăneşti , com. Dăneşti, nr. 720, judeţul HARGHITA

- tel. 0724-265084, e-mail: [moxicotrade@gmail.com](mailto:moxicotrade@gmail.com)

- MÁTHÉ HUNOR

- administrator

- MÁTHÉ HUNOR

III. **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**:

a)

**Punct de lucru**.

Adresa: MIERCUREA CIUC, str. Leliceni, nr. 63**,** Judetul Harghita

Numele persoanei fizice sau juridice deţinătoare: SC MOXICO-TRADE SRL

Punctul de lucru se află în zonă industrială.

Suprafața totală la care se situează ferma este 4990 mp, din care 1879 mp suprafața construită.

In punctul de lucru exista urmatoarele spatii, special destinate desfasurarii activitatii:

* Construcţii industriale şi edilitare – suprafața construită: 1879 mp care este compus din :

|  |  |
| --- | --- |
| Hala de productie | 492.73 mp |
| Spatiu depozitare | 939.96 mp |
| Atelier | 47.46 mp |
| Arhiva | 4.56 mp |
| Birouri | 69.26 mp |
| Holuri | 199.39 mp |
| Rampa | 15.45 mp |
| Vestiar | 21.51 mp |
| Toalete | 16.8 mp |
| Scara de acces | 8.73 mp |
| Centrala termica | 29.84 mp |
| Sala de mese | 33.31 mp |

În hala de producţie sunt instalate toate utilajele.

b) **justificarea necesităţii proiectului**

În prezent firma proprietară a amplasamentului dorește colectarea deşeurilor de hârtie şi carton nepericuloase , a deşeurilor plastice nepericuloase şi reciclarea deşeurilor de hârtie pentru a obţinere hârtie igienică.

Societatea Moxico Trade Srl îşi propune desfășurarea unei activități economice competitive pe piața micro regională. Pentru acest scop cheia succesului este asamblarea şi funcţionarea maşinii de reciclare a deşeurilor de hârtie şi carton producând venituri substanțiale, volumul şi calitatea produselor fiind bună. Prin urmare, pentru ca firma să poată ocupa un rol important pe piața micro regională prin reciclarea a deşeurilor de hârtie şi carton fundamentează necesitatea investiției. În ceea ce privește oportunitatea investiției, se pornește de la aspectul că domeniul în care aceasta se realizează , respectiv fabricarea hârtiei igienice se va putea obţine un cost competitiv , un cost care va permite funcţionarea societăţii pe termen mediu şi lung .

Colectarea deşeurilor de hârtie şi carton nepericuloase ajută la menţinerea costurilor de producţie mai redusă decât ale concurenţei.

În afara colectării şi reciclării deşeurilor de hârtie şi carton societatea va comercializa deşeuri de hârtie şi carton , deşeuri plastice şi produse finite cumpărate de la alte societăţi comerciale

c) **valoarea investiţiei**

- 60000 euro

d) **perioada de implementare propusă**

- 01.08.2019- 30.09.2019

e) **planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)**

Incadrarea în zona a obiectivului proiectat este prezentată în cadrul planșelor : Plan de încadrare sc.1 : 5000 și planșa Plan de situație sc.1 : 1000

f) **o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele)**.

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

* **profilul** :

1).

Fabricarea hârtiei igienice din deşeuri de hârtie şi carton ( cod deşeu : 15 01 01 , 19 12 01 , 20 01 01 )

2).

Colectarea şi comercializarea deşeurilor de hârtie şi carton ( cod deşeu : 15 01 01 , 19 12 01 , 20 01 01 )

Colectarea şi comercializarea deşeurilor plastice ( cod deşeu : 15 01 02 )

3).

Comercializare produse cumpărate de la alte societăţi comerciale .

Anual se comercializează :

* şerveţele de hârtie : 1000 – 2000 kg
* şerveţele umede : 2000 – 4000 kg
* hârtie de ambalat : 500 – 2000 kg
* hârtie copt : 100 – 300 kg
* hârtie igienică : 10 – 40 tone
* prosoape de hârtie : 4000 – 6000 kg
* pungi plastice biodegradabile : 1000 – 3000 kg
* folie aluminiu : 3000 – 5000 kg
* folie strech din plastic : 4000 – 5000 kg
* saci menaj : 500 – 2000 kg
* **capacităţile de producţie** :

1).

Anual se obţin 150 de tone produs finit hârtie igienică

Pentru obţinerea a 150 de tone de hârtie igienică se folosesc 720000 litri de apă ( care se evaporează în cursul procesului technologic ).

Anual în urma obţinerii de 150 tone de produs finit se generează cca. 3,70 mc de nămol . Cod deşeu : 03 03 05 – nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei

2).

Anual se colectează şi se comercializează :

- deşeuri de hârtie şi carton ( cod deşeu : 15 01 01 ) cca 100 – 120 tone

- deşeuri de hârtie şi carton ( cod deşeu : 20 01 01 ) cca 100 – 120 tone

- deşeuri plastice ( cod deşeu : 15 01 02 ) cca 1 – 2 tone

3).

Deşeurile de hârtie folosite pentru obţinerea hârtiei igienice se depozitează în incinta clădirii ( 150 tone ) .

Restul deşeurilor de hârtie şi carton sunt colectate şi depozitate în saci de plastic în curtea imobilului pe platformă betonată ( anual 50 - 90 tone ) .

Deşeurile plastice sunt colectate şi depozitate în saci de plastic în incinta clădirii sau în curtea imobilului pe platformă betonată ( anual 1 - 2 tone ) .

- **descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Utilaje :

- maşină de fabricat hârtie igienică semifabricată din hârtie reciclată ( capacitatea – 160 kw / h : din care 120 kw / h pentru încălzire , 40 kw / h pentru motoare )

- 3 bucăţi - maşină de ambalat ( capacitatea – 0,02 kw / h )

- 5 bucăţi - maşină de derulat hârtie igienică ( capacitatea – 1,5 kw / h – 3 kw / h)

- 3 bucăţi - maşină de debitat hârtie igienică ( capacitatea – 1,5 kw / h)

- maşină de confecţionat tuburi din hârtie ( capacitatea – 2,2 kw / h)

* **ventilaţia;**

Ventilarea halei de producţie este rezolvată cu ajutorul unei ventilator având capacitatea de 4 Kw.

Maşina de fabricat hârtie igienică semifabricată din hârtie reciclată - este aerisită în două locuri pentru uscarea hârtiei , cu două ventilatoare având fiecare capacitatea de 3 Kw .

* **descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea**;

1. Selectarea deşeurilor de hârtie ( se foloseşte numai deşeuri de hârtie şi carton de calitatea. Această selectare / sortare se efectuează manual.

Scoaterea metalelor din deşeurile de hârtie.

2. Deşeurile de hârtie şi carton sunt întroduse în apă ( în malaxor - maşina de fabricat hârtie igienică din hârtie reciclată )

Deşeurile de hârtie şi carton amestecate cu apă , se toacă / se destramă cu ajutorul hidrapulperului pentru a obţine fibre de hârtie

În procesul de spălare nu se întroduc substanţe / preparate chimice .

3. Lansarea pastei : Această pastă de hârtie este lansată în cutia de lansare , formată din trei compartimente de lansare . Pasta de hârtie se trece încă prin cele trei compartimente de lansare . În ultimul compartiment este reglat concentraţia pastei de hârtie

Pasta de hârtie rezultată este turnată pe o sită mobilă. Sita vibrează și distribuie uniform pasta. Apa este eliminată din pastă, până când aceasta atinge un conținut de materie uscată de aproximativ 20-25 %.

Sita are o mişcare care facilitează formarea benzii de hârtie şi deshidratarea.

Pasta se trece printr-o pâslă ( papir gyártó filcz ) după care urmează uscarea hârtiei.

4. Uscarea hârtiei : Hârtia este uscată prin evaporare, cu ajutorul unor cilindri de abur.

5. Bobinarea hârtiei : Hârtia este înfășurată pe bobine principale

6. Debitarea hârtiei : Din bobine hârtia poate fi apoi tăiată în coli sau pot fi tăiate bobine mici.

7. Ambalarea hârtiei igienice

* **materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora**;

Materiile prime folosite pentru fabricarea hârtiei igienice sunt deşeurile de hârtie şi carton ( cod deşeu : 15 01 01 , 19 12 01 , 20 01 01 )

Anual pentru fabricarea hârtiei igienice prin reciclare se va folosi 300000 kw energie electrică

* **racordarea la reţelele utilitare existente în zonă**;

Pentru a asigura funcționarea echipamentelor sa racordat la rețeaua de energie electrică furnizat de ELECTRICA S.A

Apa necesară pentru desfăşurarea activităţii va fi asigurat prin racordarea la rețeaua localităţii de apă potabilă.

Evacuarea apelor uzate se va face print-un bazin vidanjabil de 6 mc .

* **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei**;

Executarea investiţiei nu a necesitat nici-o modificare a amplasamentului . Investiţia constă în asamblarea şi întroducerea maşiniilor în incinta clădirii , în hala de producţie.

* **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**;

Căiile de acces nu au fost atinse cu ocazia executării investiţiei.

* **resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare**;

Investiţia nu a necesitat folosirea unor resurse naturale în timpul asamblării şi întroducerii maşiniilor în incinta clădirii în hala de producţie.

* **metode folosite în construcţie/demolare**;

În cursul executării investiţiei nu a fost nevoie de construirea de noi incinte sau demolări de construcţii existente.

* **planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară**.

Planul de execuţie constă în asamblarea maşinei de fabricat hârtie igienică din hârtie reciclată şi întroducerea în hala de producţie a bobinatorului de hârtie , maşinei de debitat ( tăiere ) a hârtiei igienice şi a maşinei de ambalat .

* **relaţia cu alte proiecte existente sau planificate**;

Această investiţie presupune o activitate nouă pe punctul de lucru , unde până la schimbarea de destinaţie a funcţionat o brutărie .

Această nouă investiţie nu are nici-o legătură cu alte proiecte existente sau planificate.

* **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**;

Investiţia nefiind de mare anvengură şi sa presupus numai cumpărarea a câtorva maşini nu a existat alte alternative care ar fi fost luate în considerare.

* **alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor**);

Activitatea ce se va desfăşura în cadrul amplasamentului nu va genera alte activităţti de genul :

* extragerea de agregate,
* asigurarea unor noi surse de apă,
* surse sau linii de transport al energiei,
* creşterea numărului de locuinţe,
* eliminarea apelor uzate
* eliminarea deşeurilor
* **alte autorizaţii cerute pentru proiect**.

Mărimea proiectului , investiţia necesară , asamblarea şi punerea în funcţiune a maşiniilor nu a necesitat alte autorizaţii sau alte autorizaţii de funcţionare de la alte instituţii sau organe abilitate.

IV. **Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

**- planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului**;

În cursul executării investiţiei nu a fost nevoie de construirea de noi incinte sau demolări de construcţii existente.

Mărimea maşinilor cumpărate pentru realizarea nu a presupus modificări ăn mărimea construcţiilor şi nici nu a necesitat demolări .

Pentru desfăşurarea activităţii nu a fost şi nici nu va fi necesară intervenţii în suprafaţa terenului de pe punctul de lucru .

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**;

Nu este cazul

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

Căiile de acces nu au fost atinse cu ocazia executării investiţiei şi nici în viitor nu va fi nevoie căi noi sau schimbări ale celor existente pentru desfăşurarea activităţii în condiţii bune

* **metode folosite în demolare**;

Nu este cazul

* **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**;

Investiţia nefiind de mare anvengură şi sa presupus numai cumpărarea a câtorva maşini nu a existat alte alternative care ar fi fost luate în considerare.

* **alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor)**.

Activitatea pentru realizarea investiţiei nepresupunând demolări de clădiri nu va genera alte activităţi de genul :

* extragerea de agregate,
* asigurarea unor noi surse de apă,
* surse sau linii de transport al energiei,
* creşterea numărului de locuinţe,
* eliminarea apelor uzate
* eliminarea deşeurilor

V. **Descrierea amplasării proiectului:**

**- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare**;

Această investiţie nu intră sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare având în vedere distanţa mare faţă de graniţele ţării.

* **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii şi cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, şi Repertoriului arheologic naţional prevăzut de Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, republicată, cu modificările şi completările ulterioare**;

Amplasamentul nu se află în zona limită de protecție a monumentelor istorice sau siturilor arheologice de interes național**.**

* **hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:**

**• folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;**

**• politici de zonare şi de folosire a terenului**;

Folosirea terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia în momentul actual şi în viitor nu presupune modificări în zonarea terenului nici alte intervenţii în structura , divizarea şi suprafaţa terenului

• **arealele sensibile**;

Amplasamentul se află la 570 m față de Lacul Fitod.

* **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970** :

Coordonatele punctelor colțurilor parcelei Stereo 70:

Punct X Y

1 563325 540667

2 563375 540651

3 563336 540576

4 563375 540554

* **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**.

Mărimea proiectului , investiţia necesară , asamblarea şi punerea în funcţiune a maşiniilor nu a necesitat orice altă variantă de amplasament care ar fi fost luată în considerare.

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

Amplasamentul se află la periferia intravilanului, unde locuințele existente nu sunt funcționale pe întreaga perioadă a anului.

Impactul asupra florei si faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte inexistent.

A. **Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**:

a) **protecţia calităţii apelor**:

- **sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Nu există posibilitatea poluării accidentale a apei de către utilajele folosite în desfăşurarea activităţii.

Distanța până la Lacul Fitod este de cca. 570 m.

Apele uzate menajere de la bazinul vidanjabil vor fi vidanjate de către Harviz SA.

* **staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**;

Investiţia şi activitatea ce se va desfăşura în viitor pe amplasament nu necesită staţii şi instalaţii de epurare sau de preepurare a apelor uzate .

Nu rezultă apă uzată după desfăşurarea activităţii iar pentu apele menajere va fi folosit bazinul vidanjabil cu capacitatea de 6 mc.

b) **protecţia aerului:**

**- sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri;**

**- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă**;

Activitatea desfășurată pe amplasament nu are nici un impact asupra aerului înconjurător.

c) **protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:**

**- sursele de zgomot şi de vibraţii**;

Amplasamentul nu necesită măsuri de protecție zgomotului și vibrațiilor, nivelul de zgomot al activității desfășurate fiind nesemnificativ, iar prima construcție locativă din zonă se află la cca. 700 m de la marginea amplasamentului.

Nivelul de zgomot rezultat în urma activităţii desfăşurate :

a) in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (AeqT), masurat la exteriorul halei de producţie conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m inaltime fata de sol, nu depăşeşte 55 dB si curba de zgomot Cz 50  
b) in perioada noptii, intre orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat la exteriorul halei de producţie conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m inaltime fata de sol, nu depăşeşte 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40

* **amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor**;

Nu este cazul

d) **protecţia împotriva radiaţiilor:**

**- sursele de radiaţii;**

**- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor**;

Activitatea de investiţii şi activitatea ce se va desfăşura în viitor nu are efect de radiaţii şi nu necesită amenajări şi dotări pentru protecţia împotriva radiaţiilor

e) **protecţia solului şi a subsolului:**

**- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime;**

**- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului**;

Activitatea se desfăşoară în incinta halei de producţie neavând efect asupra solului, subsolului sau asupra apei freatice şi de adâncime

f) **protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

**- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate**;

Amplasamentul se află la 570 m față de Lacul Fitod.

Activitatea se desfăşoară în incinta halei de producţie neavând efect asupra biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate.

g**) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele;**

**- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public**;

Amplasamentul nu se află în zona limită de protecție a monumentelor istorice sau siturilor arheologice de interes național , iar prima construcție locativă din zonă se află la cca. 700 m de la marginea amplasamentului.

h**) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

**- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate;**

**- programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate;**

**- planul de gestionare a deşeurilor**;

În faza proiectului de investiţie :

Cantităţiile de deşeuri generate cu întroducerea utilajelor în incinta halei de producţie vor fi cantităţi mici de ambalaje de hârtie şi carton şi ambalaje plastice.

Deşeurile de ambalaje de hârtie şi carton vor fi reciclate în cadrul activităţii.

Deşeurile de ambalaje plastice vor fi comercializate către beneficiari , societăţi autorizate pentru colectarea , reciclarea deşeurilor plastice.

În faza de operare :

Anual în urma obţinerii de 150 tone de produs finit se generează cca. 3,70 mc de nămol . Cod deşeu : 03 03 05 – nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei

Lunar se generează în urma activităţii 1 mc deşeu municipal . Cod deşeu : 20 03 01 – deşeuri municipale amestecate

Cantităţiile de deşeuri generate vor fi preluate de către societăţi autorizate şi evidenţiate conform HG nr. 856 din 2002 .

i) **gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:**

**- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse**;

În timpul realizării proiectului cât şi în viitor nu vor fi utilizate substanţele , produse şi preparate chimice periculoase

* **modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.**

Nu este cazul

B. **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii**.

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

**- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversităţii (acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ)**;

Activitatea desfășurată pe amplasament nu prezintă nici-un pericol pentru locuitorii teritoriului, nu afectează și nu duce la apariția unor fenomene de risc asupra sănătății populației din zonă, nu influențează negativ calitatea aerului, nu are impact negativ asupra fondului forestier, asupra habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, nu afectează ecosistemele acvatice și terestrice din zonă și nu are influență negativă asupra peisajului și mediului înconjurător.

* **extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate)**;

Amplasamentul se află la marginea oraşului Miercurea Ciuc , în zona nordică a oraşului. Este o zonă industrială .

Activitatea se desfăşoară în incinta unei clădiri , în incinta halei de producţie – într-un cadru închis .

Materialele folosite în procesul tehnologic sunt materiale nepericuloase ( deşeuri de hârtie nepericuloase ) şi apă potabilă .

Având în vedere că activitatea se desfăşoară într-un cadru închis iar în procesul tehnologic sunt folosite materiale nepericuloase ( deşeuri de hârtie nepericuloase ) şi apă potabilă - impactul asupra zonei geografice, numărul populaţiei , habitatelor speciilor – nu există.

- **magnitudinea şi complexitatea impactului**;

Nu există nici-un impact asupra zonei geografice, numărul populaţiei , habitatelor şi speciilor

- **probabilitatea impactului**;

Nu există probabilitatea nici-unui impact asupra zonei geografice, numărul populaţiei , habitatelor şi speciilor

* **durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului**;

Nu este cazul

* **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**;

Neexistând nici-o probabilitate a impactului , nu sunt necesare măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

* **natura transfrontalieră a impactului**.

Această investiţie nu este în apropierea graniţelor şi nu există nici-o probabilitate a impactului

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

În condițiile de funcționare normală , activitatea desfășurată nu necesită indicatori de monitorizat prin măsurători.

Orice disfuncțiune, avarie a utilajelor din dotare sau a activităților desfășurate sau orice accident, care poate cauza poluarea mediului de orice natură, atrage după sine determinarea indicatorilor privind emisiile de poluanți, după caz.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).**

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

Având în vedere mărimea , felul , profilul activitâţii şi materiale folosite proiectul nu trebuie încadrat , după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene:

* privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării)
* privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase
* privind politica comunitară în domeniul apei
* privind calitatea aerului înconjurător
* privind deşeurile
* privind alte acte şi directive în domeniul protecţiei mediului

X. **Lucrări necesare organizării de şantier:**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;**

**- localizarea organizării de şantier;**

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;**

**- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;**

**- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu**.

Investiţia nu presupune organizarea unui şantier având în vedere că maşinile şi utilajele necesare pentru desfăşurarea activităţii nu necesită construirea , modificarea sau demolarea nici-unui construcţii.

Punerea în funcţiune a maşinilor şi utilajelor necesită numai asamblarea acestora în incinta halei de producţie neavând nevoie lucrări de organizare de şantier.

XI. **Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;**

**- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;**

**- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

La finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, lucrări de refacere a amplasamentului nu sunt necesare . Investiţia presupune numai întroducerea şi asamblarea maşinilor şi utilajelor necesare desfăşurării activităţii nefiind nevoie în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii:

* modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului
* aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei
* aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

XII. **Anexe - piese desenate:**

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);**

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;**

**3. schema-flux a gestionării deşeurilor;**

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

1. **Plan de situație**
2. **Certificat de Înregistrare**
3. **Certificat Constatator**
4. **Fotografii despre amplasament**

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

**a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;**

**b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

**c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

**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;**

**e) se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

**f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare**.

Amplasamentul nu se află în apropierea nici unei arii naturale protejate de interes comunitar .

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

**1. Localizarea proiectului:**

**- bazinul hidrografic;**

**- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral;**

**- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.**

**2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.**

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

Acest proiect nu se realizează pe ape şi nu legătură cu apele.

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

Acest proiect privat nu are efecte semnificative asupra mediului nepresupunând nici- o executare a unor lucrări de construcții sau a alte instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică exploatarea resurselor minerale;

**CRITERII  
de selecţie pentru stabilirea necesităţii efectuării evaluării impactului asupra mediului**

**1. Caracteristicile proiectelor**

**Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:**

1. **Dimensiunea şi concepţia întregului proiect;**

În prezent firma proprietară a amplasamentului dorește colectarea deşeurilor de hârtie şi carton nepericuloase , a deşeurilor plastice nepericuloase şi reciclarea deşeurilor de hârtie pentru a obţinere hârtie igienică.

Societatea Moxico Trade Srl îşi propune desfășurarea unei activități economice competitive pe piața micro regională. Pentru acest scop cheia succesului este asamblarea şi funcţionarea maşinii de reciclare a deşeurilor de hârtie şi carton producând venituri substanțiale. În ceea ce privește oportunitatea investiției, se pornește de la aspectul că domeniul în care aceasta se realizează , respectiv fabricarea hârtiei igienice se va putea obţine un cost competitiv .

Colectarea deşeurilor de hârtie şi carton nepericuloase asigură materia primă.

În afara colectării şi reciclării deşeurilor de hârtie şi carton societatea va comercializa deşeuri de hârtie şi carton , deşeuri plastice şi produse finite cumpărate de la alte societăţi comerciale

1. **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Această investiţie presupune o activitate nouă pe punctul de lucru , unde până la schimbarea de destinaţie a funcţionat o brutărie .

Această nouă investiţie nu are nici-o legătură cu alte proiecte existente sau planificate.

1. **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

Investiţia iniţială nu necesită folosirea solului, a terenurilor, și a biodiversității

Anual pentru desfăşurarea activităţii , pentru obţinerea produselor finite se folosesc 720000 litri de apă .

1. **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;**

În faza proiectului de investiţie :

Cantităţiile de deşeuri generate cu întroducerea utilajelor în incinta halei de producţie vor fi cantităţi mici de ambalaje de hârtie şi carton şi ambalaje plastice.

Deşeurile de ambalaje de hârtie şi carton vor fi reciclate în cadrul activităţii.

Deşeurile de ambalaje plastice vor fi comercializate către beneficiari , societăţi autorizate pentru colectarea , reciclarea deşeurilor plastice.

În faza de operare :

Anual în urma obţinerii de 150 tone de produs finit se generează cca. 3,70 mc de nămol . Cod deşeu : 03 03 05 – nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei

Lunar se generează în urma activităţii 1 mc deşeu municipal . Cod deşeu : 20 03 01 – deşeuri municipale amestecate

Cantităţiile de deşeuri generate vor fi preluate de către societăţi autorizate şi evidenţiate conform HG nr. 856 din 2002 .

1. **poluarea și alte efecte negative;**

În condițiile de funcționare normală , activitatea desfășurată nu poluează mediul.

Orice disfuncțiune, avarie a utilajelor din dotare sau a activităților desfășurate sau orice accident, care poate cauza poluarea mediului de orice natură, atrage după sine determinarea indicatorilor privind emisiile de poluanți, după caz.

1. **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;**

Activitatea se desfăşoară în incinta unei clădiri , în incinta halei de producţie – într-un cadru închis .

Schimbările climatice nu vor avea efecte asupra activităţii.

1. **riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.**

Apa potabilă şi technologică este obţinută din reţeaua de apă potabilă a localităţii.

Poluanţii aerului de interior pot avea diverse surse, precum materii organice ( polen, etc.), produse de combustie (combustibil solid). Evitarea poluării aerului este rezolvată prin ventilaţie şi prin aerisire .

**2. Amplasarea proiectelor**

**Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:**

1. **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;**

Pentru desfăşurarea activităţii nu a fost şi nici nu va fi necesară intervenţii în suprafaţa terenului de pe punctul de lucru .

1. **bogăţia, disponibilitatea, calitate şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă şi din subteranul acesteia;**

Activitatea se desfăşoară în incinta unei clădiri , în incinta halei de producţie – într-un cadru închis neafectând bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

1. **capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:**

Amplasamentul se află la marginea oraşului Miercurea Ciuc , în zona nordică a oraşului într-o zonă industrială .

Activitatea se desfăşoară în incinta unei clădiri , în incinta halei de producţie – într-un cadru închis .

1. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;**

Amplasamentul se află la 570 m faţă de Lacul Fitod.

1. **zone costiere și mediul marin;**

Punctul de lucru se află în oraşul Miercurea Ciuc departe de zone costiere și mediul marin

1. **zonele montane și forestiere;**

Amplasamentul în oraşul Miercurea Ciuc.

1. **arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional;**

În apropierea punctului de lucru nu sunt arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional.

1. **zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;**

În apropierea punctului de lucru nu sunt zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zone prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

1. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;**

În zona în care se află punctul de lucru nu au existat cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri

1. **zonele cu o densitate mare a populaţiei;**

Amplasamentul se află la marginea oraşului Miercurea Ciuc , în zona nordică a oraşului într-o zonă industrială departe de zonele locuite.

1. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.**

Amplasamentul nu se află în zona limită de protecţie a monumentelor istorice sau siturilor arheologice de interes naţional**.**

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potenţial**

Având în vedere că activitatea se desfăşoară într-un cadru închis iar în procesul tehnologic sunt folosite materiale nepericuloase ( deşeuri de hârtie nepericuloase ) şi apă potabilă - impactul asupra zonei geografice, numărul populaţiei , habitatelor speciilor – nu există.

**Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7** [**alin. (2)**](https://lege5.ro/Gratuit/gmytenbvhezq/legea-nr-292-2018-privind-evaluarea-impactului-anumitor-proiecte-publice-si-private-asupra-mediului?pid=275167632&d=2019-09-25#p-275167632) **din prezenta lege, și ținând seama de:**

1. **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;**

Amplasamentul se află la marginea oraşului Miercurea Ciuc , în zona nordică a oraşului într-o zonă industrială departe de zonele locuite.

Având în vedere că activitatea se desfăşoară într-un cadru închis iar în procesul tehnologic sunt folosite materiale nepericuloase ( deşeuri de hârtie nepericuloase ) şi apă potabilă - impactul spaţial – nu există.

1. **natura impactului;**

Activitatea desfășurată pe amplasament nu prezintă nici-un pericol pentru locuitorii teritoriului, nu afectează și nu duce la apariția unor fenomene de risc asupra sănătății populației din zonă, nu influențează negativ calitatea aerului, nu are impact negativ asupra fondului forestier, asupra habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, nu afectează ecosistemele acvatice și terestrice din zonă și nu are influență negativă asupra peisajului și mediului înconjurător.

1. **natura transfrontalieră a impactului;**

Această investiţie nu este în apropierea graniţelor .

1. **intensitatea și complexitatea impactului;**

Nu există nici-un impact asupra zonei geografice, numărul populaţiei , habitatelor şi speciilor

1. **probabilitatea impactului;**
2. **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

Nu există probabilitatea nici-unui impact asupra zonei geografice, numărul populaţiei , habitatelor şi speciilor

1. **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Această investiţie presupune o activitate nouă pe punctul de lucru , unde până la schimbarea de destinaţie a funcţionat o brutărie .

Această nouă investiţie nu are nici-o legătură cu alte proiecte existente sau planificate.

1. **posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Neexistând nici-o probabilitate a impactului , nu sunt necesare măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Semnătura şi ştampila titularului

....................................................