

MEMORIU DE PREZENTARE

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare (- ANEXA nr. 5.E la procedură)

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE HALA DE PRODUCTIE SI ACHIZITIE DE ECHIPAMENTE IN
VEDEREA DIVERSIFICARII ACTIVITATII
SI BAZIN VIDANJABIL APE UZATE MENAJERE

II. Titular: S.C. ABI TILL FARM SRL

cu sediul in municipiul Buzau, str. Grigore Alexandrescu nr.3,

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
0761 612 468, niculescugabi1@gmail.com

a) - numele persoanelor de contact:

- NICOLESCU GABRIEL

b) - director/manager/administrator;

- NICOLESCU GABRIEL CI- XZ720716, CNP 1940104100159;

- responsabil pentru protecția mediului.

c) - NICOLESCU GABRIEL

VEGINATATILE amplasamentului investitiei din Municipiul Buzau, T 38, P 701, CF
55261, NR.CADASTRAL55261

- nord - ALEEA INDUSTRIILOR-NC 66847

- sud - drum pietruit si C.L.BUZAU

- est - NR.CADASTRAL 55270

- vest - NR.CADASTRAL55294

COORDONATE STEREO 70: X-405347.780, Y-645622.35

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- un rezumat al proiectului;

Încadrarea în planurile de urbanism

- Din punct de vedere urbanistic acesta este situat in intravilanul municipiului
BUZAU(perimetrul constructibil) conform PLANULUI URBANISTIC GENERAL si al
REGULAMENTULUI GENERAL DE URBANISM al MUNICIPIULUI BUZAU,
document aprobat prin H.C.L.M.nr.235/2009 si se incadreaza in zonificarea pe unitati
teritoriale in U.T.R. NR.18.- ZONA ID

-Încadrarea în proiectul de arhitectura

Terenul pe care se propune construirea unei hale de productie si achizitie de
echipamente in vederea diversificarii activitatii societatii S.C. ABI TILL FARM SRL
in regim de inaltime parter, este proprietate privata si sub CONTRACT DE
CONSTITUIREA DREPTULUI REAL DE SUPERFICIE NR.1830/31.05.2019.

Terenul este liber de constructii si se afla situat in municipiul Buzau, T 38, P
701, CF 55261, NR.CADASTRAL55261, intr-o zona cu inceput de completare a
dezvoltarii urbane cu caracter industrial, mai ales dupa anul 1990, usor apropiata
de zona pasarelei auto ce distribuie circulatia de trafic greu dinspre BUZAU catre
BRAILA, GALATI. Amplasamentul are deschidere catre artera de circulatie ALEEA
INDUSTRIILOR cu NR.CADASTRAL 66847.

ARHITECTURA: - functiuni si capacitati.

Conform temei de proiectare elaborata impreuna cu beneficiarul si corelate cu
prescriptiile cuprinse in C.U.nr.584/03.07.2019, se propune construirea unei hale de

productie si achizitie de echipamente in vederea diversificarii activitatii societatii in regim de inaltime parter.

Activitatea ce se desfasoara este pe o perioada sezoniera(iunie-noiembrie) , iar angajatii vor fi in numar de 2.

Constructia spatiului se identifica cu o hala metalica si inchideri din panouri tristrat si timplarie din aluminiu.

Spatiul interior cu destinatii specializate si necesare bunei desfasurari a activitatii majore sunt grupate in prima travee a halei si cuprind

- Vestiuar, spatiu tip chicineta cu loc de servit masa angajati, grupul sanitar ;
- birou specializat administrator

Restul spatiului interior este mobilat cu utilajele necesare brichetarii resturilor vegetale.

Indicatorii tehnici ce rezulta din solutia propusa de construire, sunt urmatoarii:

- suprafata teren= 6 500,0mp
 - arie construita propusa =372,0mp (12,80m x 29,00m)
 - arie desfasurat construita propusa=372,0mp
 - procentul de ocupare al terenului (P.O.T.)EXISTENT=0,0% SI PROPUS=5,6%
 - coeficientul de utilizare al terenului (C.U.T.) EXISTENT=0,00 SI PROPUS=0.06
- regim de inaltime PARTER

Categoria de importanta este – C/ NORMALA – conform “H.G.R. nr. 766/1997”si normativului P100/2014

Clasa de importanata este - III – conform normativ “P 100/2006”.

Riscul de incendiu este Mic- conform STAS 10100/0-75

Referitor la infatisarea constructiei si expresivitatea arhitecturala, prin proiectul de arhitectura s-a propus realizarea unui echilibru compositional, atit volumetric cit ambiental.

Finisaje interioare:

Pardoseala generala a halei este executata din beton cu suprafata elicopterizata/vopsita, iar cea a spatiilor specializate din gresie antiderapanta .

Plafonul general urmareste panta invelitorii la partea ei inferioare si constituie suport pentru corpurile de iluminat. Plafonul pentru spatii cu destinatii specializate se inchide la cota +2,50m din elemente de gipscarton rezistente la foc si montate pe structura metalica .

- justificarea necesității proiectului:

De precizat este faptul ca societatea comerciala solicitanta are in obiectul de activitate exploataii agricole de culturi mari de tip paioase: griu, orz, ovaz, etc.

Dorinta de a dezvolta o astfel de linie de brichetarea resturilor vegetale prin accesarea de fonduri europene – axa POR 2.1A are ca motivatie investitionala valorificarea si transformarea in materie prima a propriilor resturi paioase.

- valoarea investiției:

Intraga investitie ce urmeaza a fii demarata insumeaza o valoare de 1.140.000, 0lei

- perioada de implementare propusă:

Investitia ce cuprinde cladirea si pozitionarea utilajelor se va finaliza in doi ani de la incepere

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

A se vedea borderoul de piese desenate anexat

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

STRUCTURA DE REZISTENTA cuprinde fundatia constructiei care este izolata pentru stalpi si continua sub ziduri si se executa din beton armat, inclusiv grinzi de fundare din beton armat. Structura de rezistenta este din cadre metalice, profile metalice-suport pentru pereti si invelitoarea de tip sarpanta din panouri tristrat speciale rezistente la foc.

Inchiderile exterioare-perimetral constructiei vor fi executate din panouri tristrat vopsite in gris-albastru. Timplaria exterioara va fi din profile aluminiu si geam termopan, culoare alba si contrastanta fata de culorile panourilor.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție; prin proiect se dezvoltă o linie de brichetarea resturilor vegetale prin accesarea de fonduri europene – axa POR 2.1A prin valorificarea și transformarea în materie primă a propriilor resturi paioase, iar capacitatea de productivitate a liniei se estimează la maxim 400-500 kg/h.

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

NU ESTE CAZUL

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

Din punct de vedere al fluxului tehnologic trebuie să parcurse anumite etape, după cum urmează:

-STRINGEREA MATERIEI PRIME

În această etapă se adună resturile vegetale rămase în urma procesului de recoltare a cerealelor, proces realizat prin imbalotare. În această etapă este necesar un tractor și o presă baloti.

-DEPOZITAREA MATERIEI PRIME

Stivuirea balotilor în siri și acoperirea acestora cu folie sau prelată pe o platformă exterioară betonată. Aici este necesar un încărcător telescopic.

- ECHIPAMENT DEBALOTARE

Desface balotul și trimite paie către tocat.

- ECHIPAMENT TOCATOR DE PAIE cu dimensiunile : 3500x1800x2500 (Lxlxh)- reprezintă tocarea resturilor vegetale

Resturile vegetale se toacă pentru a ajunge la dimensiunea specifică pentru brichetare (6-10 mm). Pentru această balotii sunt așezați pe instalație și cu ajutorul unei benzi transportoare sunt împinși către un rotor pentru defibrilare; paie sunt aruncate gravitațional în palnia tocatului care le măruntește la dimensiunea dorită.

-SILOZ DEPOZITARE MATERIE PRIMA

buncăr diametru de 1580

Este utilizată presă de brichetat.

- PRESA DE BRICHETARE 2800x900x1200 + LINIE RACIRE 6 ml lungime

Presă de brichetat conține și o linie de racire, formată din 6 tronșoane de câte 1 m fiecare.

Principiul presei cu sistem mecanic cu acționare prin piston-materie primă este presată fără aditivi sau lianți, formând brichete cu o densitate minimă de 1100 kg/m³.

Presă are o capacitate de producție de maxim 400-500 kg/h.

-AMBALAREA

La capătul liniei de racire, bricheta se rupe manual la dimensiunea dorită și se așează în saci de rafie sau folie și se lipesc la gură. Brichetele se ambalează la saci de 20-30 kg, apoi se așează manual pe paletă de 1 t.

-DEPOZITAREA PALETILOR



Paletii pe care au fost asezati sacii cu brichete se infoliaza cu folie stretch si se depoziteaza in aer liber pe o platforma exterioara betonata, sau se livreaza direct catre cumparator.

Produsul- Brichetele au un diametru de 50-60 mm si o lungime de aproximativ 30 cm.

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

Materia prima este formata din masa propriilor resturi paioase rezultatul procesului de recoltare din cimpul agricol, iar energia folosita este cea electrica si se va asigura prin racordarea la rețeaua de energie electrica existent in zona

Prezentarea utilajelor folosite in fluxul tehnologic:

Nr .	Denumire etapă	Descriere etapă	Echipamente folosite în această etapă
1.	Strangerea materiei prime	<p>In aceasta etapa se aduna resturile vegetale ramase in urma procesului de recoltare a cerealelor, proces realizat prin imbalotare.</p> 	Tractor+Presa baloti
2.	Depozitare a materiei prime	<p>Stivuirea balotilor in sire si acoperirea acestora cu folie sau prelata.</p> 	Incarcator telescopic
3.	Tocarea resturilor vegetale	<p>Resturile vegetale se toaca pentru a ajunge la dimensiunea specifica pentru brichetare (6-10 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> -balotii sunt asezati pe instalatie si cu ajutorul unei benzi transportoare sunt impinsi catre rotor pentru defibrilare; - paiele sunt aruncate gravitacional in palnia tocatorului care le marunteste la dimensiunea 	Complex tocare

		<p>dorita</p> 	
4.	Brichetare	<p>Brichetare</p> 	<p>Presa brichete</p> 
5.	Racirea	<p>Presa de brichetat contine si o linie de racire , formata din 6 tronsoane de cate 1m fiecare.</p>	<p>Linie racire</p> 
6.	Ambalarea	<p>La capatul linie de racire, bricheta se rupe manual la dimensiunea dorita si se aseaza in saci de rafie sau folie si se lipesc la gura. Brichetele se ambaleaza la saci de 20-30 kg, apoi se aseaza pe paleti de 1 to.</p>	<p>Manual</p>
7.	Depozitare a paletilor	<p>Paletii pe care au fost asezati sacii cu brichete se infoliaza cu folie stretch si se depoziteaza (in aer liber) sau se livreaza direct catre cumparator.</p>	

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

-exista posibilitatea de racord la rețeaua de energie electrica limitrofa amplasamentului ,

-alimentarea cu apa se realizeaza printr-un record la rețeaua municipala de apa potabila, rețea cuprinsa la COMPANIEI DE APA S.A.Buzau; apa potabila poate fi adusa si in dozatoare tip LA FANTANA.

-canalizarea apelor uzate menajere

1.CANALIZAREA MENAJERA

Debitele de calcul pentru canalizarea menajera s-au determinat conform STAS 1795 si STAS 1846 si de asemenea s-a tinut cont de faptul ca acivitatea este sezoniera, iar angajatii vor fi in numar de 2.

Se propune ca evacuarea apelor uzate menajere sa se faca intr-un bazin de stocare de capacitated 8mc ,vidanjabil,printr-o rețea de canalizare din tuburi din PVC-SN4-Dn 200 mm. Acesta se va vidanja de maxim 2-3 ori pe an.

2 .CANALIZAREA PLUVIALA

Debitele de calcul pentru canalizarea pluviala se determină conform STAS 1795 si STAS 1846. Apele pluviale vor fi dirijate prin pante catre exteriorul investitiei.

-incalzirea spatiilor se va face prin aparate cu consum electric, energia electrica necesara obtinindu-se prin pozitionarea pe acoperis a minim doua panouri voltaice;

-nu este necesara extiderea de rețea de gaze naturale

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

NU ESTE CAZUL-surplusul de pamint rezultat in urma executarii fundatiilor se va imprastia mecanizat pe amplasamentul investitiei in suprafata de 6500,0mp

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul carosabil si cel pietonal se poate realizeaza atit din ALEEA INDUSTRIILOR cu NR.CADASTRAL 66847, drum limitrof pe latura de nord a proprietetii, cit si din drumul secundar pietruit pozitionat in latura de sud si care deserveste C.L.BUZAU. In incinta se amenajeaza platforme dalate din beton armat aferentente atit fluxului tehnologic(depozitare baloti de materie prima si baloti cu produsele finite) cit si aferente zonei de parcare. Acesul dinspre ALEEA INDUSTRIILOR va fi balastat pe intraga lungime a incintei.

Zona de parcare este dimensionata cu pozitionarea a minim trei locuri pentru clienti, respectindu-se prevederile HG525/96(se prevede 1loc de parcare la 200mp pentru spatii comerciale cu Adc pina in 400,0mp). Spatiul verde este amenajat peisager, oferind o imagine arhitecturala specifica functiunii.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

NU ESTE CAZUL

- metode folosite în construcție/demolare;

In constructie sunt folosite procedurile din categoria de executie specifice unei hale cu structura metalica din elemente prelucrate uzinal si momtate pe santier, cu inchideri din panouri tristrat; fundatiile sunt de beton armat

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

Dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE, investitia ce cuprinde cladirea si pozitionarea utilajelor se va finaliza in doi ani de la incepere, iar dupa o saptamina de operatiuni de probarea utilajelor se va intra direct in productie

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

NU ESTE CAZUL

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Proiectul cuprinde poziționarea de panouri voltaice ce duc spre o independență ca sursa de energie electrică pentru uzul intern al investiției;

- 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);

Canalizarea apelor uzate menajere va fi colectată într-un bazin b.a.etans și vidanjabil prin intermediul unei rețele de canalizare de incintă, iar apele pluviale vor fi dirijate prin pante către exteriorul incintei și de viitor la rețeaua de canalizare.

- alte autorizații cerute pentru proiect conform C.U. NR. 584/03.07.2019

1.ALIMENTARE CU APA+ CANALIZARE

2.ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

3.GAZE NATURALE

4.TELEFONIE

5.SALUBRITATE- CONTRACT VIDANJARE

6.D.S.P. BUZAU

7.I.J.DE POLITIE- SERVICIUL POLITIEI RUTIERE

8.PRIMARIE – SERVICIUL GOSPODARIE COMUNALA

9.CONTRACT FIRMA –COLECTARE SI TRANSPORT LA RAMPA

10.STUDIUL URBANISTIC/ARH.

11.STUDIUL CIRCULATIE

12.PLAN TOPO- DE SITUATIE vizat O.C.P.I.BUZAU

13. STUDIUL GEOTEHNIC

14.O.A.R.

15.MEDIU

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; - metode folosite în demolare; - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU ESTE CAZUL

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;

- 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 ESTE CAZUL

- hărți, fotografiile 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;

NU ESTE CAZUL

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Din punct de vedere urbanistic acesta este situat în intravilanul municipiului BUZAU (perimetrul constructibil) conform PLANULUI URBANISTIC GENERAL și al REGULAMENTULUI GENERAL DE URBANISM al MUNICIPIULUI BUZAU, document aprobat prin H.C.L.M.nr.235/2009 și se încadrează în zonificarea pe unități teritoriale în U.T.R. NR.18.- ZONA ID

- arealele sensibile;

NU ESTE CAZUL

- 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;

- nord - ALEEA INDUSTRIILOR-NC 66847

- sud - drum pietruit și C.L.BUZAU

- est - NR.CADASTRAL 55270

- vest - NR.CADASTRAL 55294

COORDONATE STEREO 70: X-405347.780, Y-645622.35

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

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul municipiului BUZAU (perimetrul constructibil) conform PLANULUI URBANISTIC GENERAL și al REGULAMENTULUI GENERAL DE URBANISM al MUNICIPIULUI BUZAU, document aprobat prin H.C.L.M.nr.235/2009 și se încadrează în zonificarea pe unități teritoriale în U.T.R. NR.18.- ZONA ID

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;

Pe perioada implementării proiectului se vor respecta condițiile tehnice de execuție, conform cerințelor avizatorilor.

După perioada de execuție se vor lua măsurile de gestionare eficientă a apei, respectiv prin montarea apometrelor pentru înregistrarea consumului de apă, se vor efectua lucrările de întreținere necesare evitării risipei de apă, iar apa uzată se va încadra în cerințele de calitate ale NTPA 002.

Vor fi luate toate măsurile pentru respectarea Directivei cadru pentru Apă 2000/60/CE, respectiv a Legii 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

Pentru apele uzate se vor respecta Directiva 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane menajere (modificată de Directiva 98/15/EC) transpusă prin HG nr 188 din 28.02.2002 modificată prin HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare a apelor uzate.

Vor fi asigurate prin proiect toate utilitățile necesare funcționării în condiții optime a activităților ce se vor desfășura prin acest proiect.

Lucrările de alimentare cu apă potabilă și canalizare sunt concepute în sensul încadrării în limitele admise de prevederile legale în vigoare, respectiv conform

prevederilor din STAS 1478/2001 ,HG352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002(NTPA 002).

Prin solutiile tehnice adoptate pentru colectarea si evacuarea apelor uzate menajere, adica canalizare subterana din tuburi PVC –KG se elimina posibilitatile exfiltratiilor in sol ,prevenind astfel impurificarea apelor subterane.

Apele uzate epurate vor fi evacuate cu respectarea parametrilor de calitate prevazuti de Normativul NTPA 002/2002.

Pentru protecția calității apelor este prevazut a se realize un sistem de canalizare a apelor uzate, care acestea sa fie colectate intr-un bazin din b.a.etans si vidanjabil prin intermediul unei retele de canalizare de incinta.

Apele pluviale vor fi dirijate prin pante catre exteriorul incinte si de viitor la reseaua de canalizare.

b) protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In vederea diminuării presiunii asupra factorului de mediu AER,prin proiect au fost prevazute urmatoarele masuri :

Amplasarea in interiorul halei a unui exhaustor cu cartus de filtrare a aerului care acumuleaza pulberile produse in procesul de tocare si impiedica patrunderea de posibile pulberi spre exterior, mai ales ca din tocatorele paiele sunt impinse de un ventilator printr-o tubulatura intr-un buncar care este etanș.

Amenajarea spatiului verde dupa terminarea investitiei .

Realizarea acceselor in incinta se face cu prevederea de plantatii pe aliniament pentru imbunatatirea capacitatii de regenerare a atmosferei, protectia fonica si eoliana ,conform prevederilor legii 265/2006.

Se vor respecta astfel si prevederile Directiei Cadru Aer 96/72/EC

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

Intregul proces tehnologic care se desfasoara cu ocazia realizarii proiectului de investitie aferent zonei proiectate este conceput in sensul incadrarii in prevederile legale si conform prevederilor din STAS 10009/88.

Utilajele prevazute sunt silentioase ,cu un grad ridicat de fiabilitate ,randament ridicat si usor de exploatat.

Lucrarea in ansamblu s-a conceput in vederea realizarii unui nivel minim de zgomot transmis prin elementele constructiei- sunt prevazute a fi realizate din panouri sandwich (panouri care absorb zgomotul) atit peretii exteriori cit si invelitoarea halei , precum si a unui nivel de zgomot de fond cit mai redus.

Pentru reducerea vibratiilor produse de utilaje se foloseste un covor de cauciuc care are menirea sa absoarba vibratiile.

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

Lucrarile propuse nu produc ,respectiv nu folosesc radiatii, deci nu necesita luare de masuri impotriva radiatiilor.

e) protecția solului și a subsolului: - sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime; - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Funcțiunea principala este de spatiu pentru hala de productie spatiu pentru brichetarea resturilor vegetale in vederea transformarii acestora intr-un combustibil solid. Constructia spatiului se identifica cu o hala metalica si inchideri din panouri tristrat si timplarie din aluminiu.

Pentru protecția solului și a subsolului in incinta sunt amenajate platforme dalate din beton armat pentru fluxul tehnologic(materie prima fiind baloti paie si

produsul finit - paletii pe care au fost asezati sacii cu brichete se infoliaza cu folie stretch) si pentru o parcare, prevenind astfel eventualele scurgeri necontrolate (accidentale) posibil si de combustibili.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

NU ESTE CAZUL

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;

Atit prin amplasament cit si prin functionalitate obiectivul se incadreaza in limitele admise stabilite, neafectind conditiile de igiena si confort ale populatiei, conform ART. 5 (1) din ORDIN MINISTERUL SĂNĂTĂȚII Nr. 119 din 4 februarie 2014.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, 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;

- modul de gospodărire a deșeurilor- pe amplasament este positionat un mic container de tip EUROPUBELA , unde se colecteaza numai gunoi menajer si care va fi ridicat ritmic, conform contract, de catre SC RER ECOLOGIC SA.

Pentru deseurile rezultate in urma lucrarilor de constructii, beneficiarul are obligatia de a asigura valorificarea/eliminarea acestora prin mijloace proprii sau sa predea deseurile unor agenti economici autorizati sa desfasoare activitati de valorificare/eliminare, conform OUG nr. 78/2000 privind regimul deseurilor aprobata prin Legea nr.426/2001, modificata prin OUG nr.61/2006, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.27/2007;

-pentru deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatii, beneficiarul are obligatia:sa predea deseurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfasoara operatiuni cuprinse in anexa nr. IIA ori nr. IIB, conform OUG nr. 78/2000 privind regimul deseurilor aprobata prin Legea nr.426/2001, modificata prin OUG nr.61/2006, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.27/2007; **se** precizeaza ca deseurile rezultate din desfacerea balotilor- folie de plastic si resturi de la sacii din plastic ai ambalarii brichetelor sunt stocate intr-o incapere din incinta halei si care urmeaza a fi predate si ridicate ritmic de catre SC RER ECOLOGIC SA

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - 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.

Deoarece atit lucrarile ce se vor executa cit si cele rezultate din fluxul tehnologic mentionat sunt destinate folosintei umane, nu rezulta nici un fel de substante toxice sau periculoase ,deci nu necesita prevederea unor masuri speciale in acest scop. Nu este aplicabila legislatia nationala sau comunitara in domeniu.

Lucrari de refacere a amplasamentului

Prin proiect sunt prevazute lucrari de refacere a zonei ce vor intra in atributiile beneficiarului.

Prevederi pentru monitorizarea mediului

Neexistind emisii de poluanți în mediu nu este necesară monitorizarea acestuia.

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

NU ESTE CAZUL

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. 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.

NU ESTE CAZUL

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).

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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.

Pe perioada executiei lucrarilor de construire, pe amplasamentul studiat personalul tehnic si cel de lucru vor fi gazduiti intr-o constructie provizorie cu caracter de organizare santier, spatiul cuprinzind si un grup sanitar provizoriu de tip WC ECOLOGIC.

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; - 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.

NU ESTE CAZUL

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);
 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.
- VEZI BORDEROU PIESE DESENATE

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 (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și 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 potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

NU ESTE CAZUL

Semnătura și ștampila titularului