

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Infiintarea exploatarei vegetale a Cooperativei Agricole Union Comcereal

II. Titular

Nume: Cooperativa Agricola Union Comcereal

Amplasament proiect: str. Eternitatii, nr. 12, com. Galicea Mare, jud. Dolj

Numarul de telefon, fax, adresa de e-mail, adresa paginii de internet

telefon: 0767/041366

fax: -

e-mail: *office_union.comcereal@yahoo.com*

www: titularul nu are pagina de internet

Numele persoanelor de contact:

- administrator: Stejereanu Marius-Catalin
- responsabil pentru protectia mediului: Stejereanu Marius-Catalin

III. Descrierea proiectului

Rezumat al proiectului:

Zona studiata se afla in intravilanul comunei Galicea Mare, jud. Dolj. Prin prezenta documentatie se propun:

- realizarea unei cladiri parter ($S_c = S_d = 25,50$ mp) cu destinatia depozit ingrasaminte si erbicide;
- amplasarea unui container prefabricat ($S_c = S_d = 37,50$ mp) in care va se va monta instalatia aferenta unui microFNC;
- amplasarea unui container prefabricat ($S_c = S_d = 14,40$ mp) cu destinatia magazin pentru comercializarea furajelor concentrate;
- realizarea unei platforme betonate ($S = 178$ mp, din care $51,90$ mp ocupati de containere si $126,10$ mp alee) pentru circulatia auto in incinta;
- asigurarea utilitatilor necesare functionarii:
 - energie electrica - de la reseaua existenta pe str. Eternitatii printr-un racord subteran de 17 m;
 - in cadrul procesului tehnologic nu va fi utilizata apa;
 - incinta este racordata la retelele publice de apa potabila si canalizare din zona. Cladirea anexa C3 dispune de grup sanitar si incapere-vestiar pentru lucratori.

Prin proiect se propun deasemenea si:

- realizarea unor achizitii de utilaje si echipamente specifice activitatii de productie FNC, respectiv: snecuri transport, rezervor cereale, cantar electronic cu automatizare, moara cu ciocanele, amestecator orizontal, siloz stocare, selector cereale, sistem insacuire;
- achizitia de utilaje si echipamente agricole pentru productia agricola: tractor, scarificator, plug, grapa cu disc, masina imprastiat ingrasaminte, remorca agricola basculabila, semanatoare paioase, semanatoare prasitoare, preparator de precizie, pulverizatoare tractate.

Pe amplasament se gasesc la ora actuala corpul de cladire C1 - locuinta neutilizata, in stare de degradare, cu $S_c = S_d = 66,00$ mp si corpurile C2 si C3 – anexe gospodaresti neinscrise in cartea funciara. Suprafata parcelei este de 1.209,00 mp, iar vecinatatile sale sunt urmatoarele:

- la nord: str. Independentei si teren proprietate privata cu locuinta individuala la 14 m de limita de proprietate (respectiv 29 m de containerul microFNC propus);
- la sud: teren proprietate privata cu locuinta individuala la distanta de 1 m de proprietate (respectiv 16,50 m de containerul microFNC propus);
- la est: teren proprietate privata cu locuinta individuala la distanta de 20 m de proprietate (respectiv 43 m de containerul microFNC propus);
- la vest: str. Eternitatii si teren proprietate privata cu locuinta individuala la 12 m de limita de proprietate (respectiv 16 m de containerul microFNC propus).

Coordonatele STEREO 70 sunt X: 364.900 si Y: 290.350.

Organizarea de santier se va face exclusiv in limitele proprietatii, in partea de sud a terenului. Aceasta va consta in: amplasarea unui container vestiar, toaleta ecologica (cu rezervor propriu si care nu necesita racord la canalizare), platforma de tabla groasa pe care se vor amenaja depozitele pentru materiale de constructii si deseuri, precum si o parcare provizorie. Energia electrica pentru santier se va asigura de la reseaua existenta in zona (pe str. Eternitatii). Apa se va asigura din comert, pe baza de contract cu agenti economici autorizati.

Justificarea necesitatii proiectului:

Investitia este oportuna intrucat:

- va contribui la o mai buna valorificare a potentialului natural si agricol zonal si la cresterea productivitatii si imbunatatirea calitatii productiei in zona comunei;
- va contribui la cresterea veniturilor la bugetul local, ca efect al dezvoltarii mediului de afaceri;
- prin implementarea proiectului si achizitionarea de tehnologii moderne si performante, se va asigura o mai buna protectie a mediului inconjurator;
- va contribui la cresterea economica a zonei si implicit la cresterea nivelului de trai;
- va contribui la cresterea economica a agentilor economici parteneri ai cooperativei, atat in amonte cat si in aval (clienti si furnizori);
- va asigura conditii de munca mai bune pentru angajatii cooperativei;
- prin propagarea efectelor proiectului se vor genera noi surse de finantare pentru dezvoltarea altor proiecte de investitie.

Valoarea investitiei: constructii si montaj – 1.747.765 lei fara TVA

Perioada de implementare propusa: 12 luni pentru realizarea constructiilor si amenajarilor.

Planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) se regăsesc anexate la documentatia tehnica.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.):

Obiectivele proiectului sunt:

1. realizarea următoarelor **construcții**:

- construcție parter cu destinația depozit îngrășăminte. Suprafața construită și cea desfășurată vor fi 25,50 mp. Clădirea va avea două încăperi: depozit îngrășăminte ($S = 13,13$ mp), depozit erbicide ($S = 6,75$ mp).

Clădirea se va realiza din zidărie de BCA, grosime 25 cm, cu samburi de beton armat. Fundațiile vor fi de tip continuu, din beton armat. Acoperișul va fi din panouri termoizolante de acoperiș cu grosimea de 40 mm.

- amplasarea unui container prefabricat ($S_c = S_d = 37,50$ mp) în care va se va monta instalația aferentă unui microFNC. Acesta va avea un singur spațiu interior, cu $S = 35,34$ mp.

- amplasarea unui container prefabricat ($S_c = S_d = 14,40$ mp) cu destinația magazin. Acesta va avea un singur spațiu interior, cu $S = 13,57$ mp.

Sistemul constructiv al containerelor e compus din structura de teavă rectangulară, închideri din panouri tip "sandwich" și tamplarii cu rama PVC și geam izolant dublu (tip "termopan").

2. realizarea unei **platforme betonate** destinată circulației în incintă. Platforma se va executa pe o suprafață de 178,00 mp.

3. **asigurarea utilitatilor**:

- energie electrică - de la rețeaua existentă pe str. Eternității printr-un racord subteran de 17 m;
- în cadrul procesului tehnologic nu va fi utilizată apă;
- incinta este racordată la rețelele publice de apă potabilă și canalizare din zonă. Clădirea anexă C3 dispune de grup sanitar și încăpere-vestiar pentru lucrători.

4. realizarea unor **achiziții de utilaje și echipamente** specifice, respectiv:

- utilaje și echipamente specifice activității de producere FNC, respectiv: șnecuri transport, rezervor cereale, cântar electronic cu automatizare, moara cu ciocanele, amestecător orizontal, siloz stocare, selector cereale, sistem înscuire;
- utilaje și echipamente agricole pentru producția agricolă: tractor, scarificator, plug, grapa cu disc, mașina imprăștiat îngrășăminte, remorca agricolă basculabilă, semănătoare paioase, semănătoare prasitoare, preparator de precizie, pulverizatoare tractate.

Indicii de ocupare și utilizare a terenului care se vor atinge prin realizarea obiectivului sunt:

- $S_{\text{teren}} = 1.209,00$ mp
- $S_c \text{ existentă} = S_d \text{ existentă} = 66,00$ mp
- $S_c \text{ propusă} = S_d \text{ propusă} = 77,40$ mp
- $S_c \text{ rezultată} = S_d \text{ rezultată} = 143,40$ mp
- P.O.T. existent = 5,45%

- C.U.T. existent = 0,054
- P.O.T. propus = 11,86%
- C.U.T. propus = 0,118
- rH = P
- S c propusa platforma = 178,00 mp

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

Profilul și capacitățile de producție:

Profilul obiectivului este acela de producere a furajelor concentrate, de seminte și material saditor.

Stocarea materiei prime se va face în 4 silozuri din fibra de sticla cu volumul 4-5 mc fiecare (aproximativ 10 tone în total) ce se vor amplasa pe platforma betonata lângă containerul microFNC.

Capacitatea de procesare pentru furaje combinate este de 1,2-1,3 t/h.

Capacitatea de tratare seminte este de 4-8 t/h.

Obiectivul va funcționa timp de 3 zile/an, interval în care se vor procesa cantitățile menționate anterior.

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

Pe amplasament se găsesc la ora actuala corpul de cladire C1 - locuinta neutilizata, in stare de degradare, cu S c = S d = 66,00 mp si corpurile C2 si C3 – anexe gospodaresti neinscrise in cartea funciara. Nu exista instalații/fluxuri tehnologice.

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

A. Etapele fluxului tehnologic de obtinere a furajelor concentrate:

I - recoltarea materiilor prime. Materiile prime se recolteaza in conditii favorabile de mediu tinand cont de perioada optima cand acestea se afla la deplina maturitate iar cantitatea de nutrienti este maxima. De asemenea acestea se vor recolta cu utilaje performante ceea ce va conduce la micșorarea timpului de lucru si pastrarea calitatii. Dupa recoltare acestea sunt transportate catre punctul de depozitare.

II - depozitarea fiecărei materii prime in silozul corespunzator. Pe masura ce fiecare materie prima este recoltata, in functie de perioada optima de recoltare, aceasta este transportata cu utilajele catre punctele de depozitare. Materiile vor fi depozitate fiecare in cate un siloz de depozitare din fibra de sticla, cu capacitatea de 3-5 mc (aprox. 2,4 tone). Alimentarea acestora se va face cu ajutorul unui snec, ce se va muta de la un siloz la altul, functie de cerealele alimentate.

III - dozarea cantitatii de cereale conform retetarului. Prin intermediul celor trei snecuri transportoare, materia prima este directionata spre sistemul de masurare a cantitatii necesare conform retetarului. Afisajul acestuia precum si celelalte dotari electronice permit introducerea cantitatilor dorite din fiecare tip de materie prima. Cantitatea masurata cade in rezervorul de cereale, apoi in moara unde este macinata si ulterior in mixer. In momentul in care produsul macinat ajunge in mixer, ciclul se reia pana cand toate cerealele necesare realizarii amestecului ajung in mixer.

IV - după măsurarea fiecărei cantități de cereale introduse în comandă, aceasta trece în rezervorul de cereale.

V - procesul de macinare trebuie să ia în considerare următorii parametri de calitate pentru produsul de macinat:

- dimensiunea particulelor de furaj de obținut;
- conținutul de umiditate al materiilor prime de măcinat (dacă acesta este uniform sau variabil) - condiții în care se alege un anumit tip de sistem de alimentare a morii;
- capacitatea de macinare a materiilor prime care este dată de gradul de tarie al boabelor, densitatea și friabilitatea lor și dacă aceste caracteristici sunt uniforme sau variabile;
- sensibilitatea la temperatură - determină impactul creșterii temperaturii în timpul procesului de macinare asupra calității produsului macinat cu referire la materialele destinate furajării moi, topite sau cu culoarea ori gustul modificate.

VI - dozarea uleiurilor vegetale și a premixurilor aditivate. Se va respecta rețeta, premixurile aditivate se vor cântări cu atenție pentru a nu se supra-doza. Personalul va avea bune practici de igienă și comportament. Se vor manevra pungile verificându-se prezența unor corpuri străine (sfuri, bucăți rupte de saci, resturi de ambalaje). Se va menține o bună stare de igienă în sala de preparare. Se va respecta trasabilitatea produselor.

VII - omogenizarea ingredientelor cu ajutorul mixerului orizontal. Omogenizarea tuturor componentelor: cereale, premix vitamino-mineral și ulei vegetal se face la nivelul malaxorului timp de 5-7 minute, cu obținerea furajului combinat. Amestecul va fi compus în proporție de 96% cereale și plante oleaginoase, 3% premixuri și 1% ulei vegetal.

VIII - după omogenizarea tuturor ingredientelor, produsul finit este transportat prin intermediul snecului în silozul destinat stocării produsului finit. Capacitatea silozului este de 10-20 tone.

IX - din silozul de produs finit, un snec va transporta furajele combinate la mașina de înscuit unde acestea vor fi ambalate în saci.

X - sacii cu furaje vor fi comercializați prin intermediul containerului-magazin instalat în incintă.

B. Etapele **fluxului tehnologic** de obținere a semintelor:

Sortarea cerealelor se va realiza cu ajutorul selectorului de cereale. Selectorul de cereale are următoarele caracteristici:

- capacitate de sortare de la 2 la 6 t/h;
- puterea motorului: 2-5 kW;

Va fi utilizat pentru trierea semintelor de grau care va reprezenta sămânța de producție și comercializare.

Sortarea/trierea cerealelor vizeaza indepartarea corpurilor straine si a boabelor care nu corespund cerintelor STAS. Particulele mai grele (granele germinate, usoare, acoperite) sunt depozitate intr-o camera de destindere si extrase de acolo cu ajutorul unui snec. Particulele mai usoare sunt golite prin aspiratie. Granele sunt apoi impinse intr-o toba rotativa cu site care pot fi schimbate intre ele. Prima dintre ele elimina granele mici si impuritatile rotunde, cea de-a doua sita evacueaza granele deteriorate; granele curate sunt calibrate prin cea de-a treia sita; iar granele mari si pietrisul sunt eliminate la capatul cilindrului. Corpurile straine din cereale (deseuri de tesuturi vegetale, cod 02 01 03) sunt colectate in saci de tip *BIG BAG* si depozitate pe platforma betonata, intr-o incinta imprejmuita cu gard metalic, pentru a fi preluate de catre firme specializate cu care cooperativa are contract;

Masina de tratare a semintelor este reprezentata de un aparat montat suplimentar, cu care se face tratarea umeda a semintelor diferitelor tipuri de culturi cu solutii lichide ori praf. Masina are urmatoarele functii:

- prepararea solutiei prin balbotare (continua si in timpul tratarii) in rezervor;
- tratarea neintrerupta a produsului;
- descarcarea produsului in saci;

Din punct de vedere tehnic masina de tratat seminte are o capacitate de 4 - 8 t/ora si o putere a motorului de 2-5 kW. Tratarea se va face cu pesticide, fungicide si insecticide din grupele de toxicitate 3 (Xn) si 4 (Xi): *Orius 6 FS* (0,5 l/tona seminte), *Orius 2 WS* (1,5 l/to), *Signal 300 ES* (2,5 l/to), *Rancona 15 ME* (1 l/to). Acestea se vor procura de la agenti economici autorizati. Depozitarea lor in incinta se va face in cladirea anume prevazuta, in ambalajele originale, intacte. Dupa utilizare, deseurile rezultate (cod 02 01 08* - deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase) vor fi predate catre agenti economici autorizati in vederea eliminarii.

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

Materia prima (cereale pentru productia FNC și grau semincer) va fi obtinuta integral din productia proprie, respectiv 239,25 to/an.

Energia electrica pentru actionarea echipamentele se va asigura printr-un bransament ingropat de la reseaua de joasa tensiune existenta pe str. Eternitatii. Lungimea racordului va fi de 17 m.

În procesul tehnologic nu se utilizeaza apa.

Combustibili:

- motorina folosita de camioanele care transporta produse in/din incinta se va asigura de la statiile de distributie carburanti de catre transportatorii carora le apartin mijloacele auto.
- motorina folosita de utilajele agricole ale cooperativei se va asigura de la statiile de distributie carburanti din zona.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- energie electrica - de la reseaua existenta pe str. Eternitatii printr-un racord subteran de 17 m;
- incinta este racordata la retelele publice de apa potabila si canalizare din zona. Anexa gospodareasca C3 dispune de grup sanitar si incapere-vestiar pentru lucratori.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea lucrărilor de construcție utilajele și vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de șantier va fi dezafectată. Deseurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate către o firmă autorizată în vederea valorificării (cele feroase, ambalajele din lemn, hartie/carton și mase plastice) sau transportării la un depozit conform Autorizației de Construire ce va fi emisă de Primăria com. Galicea Mare. Deseurile menajere generate de lucrători vor fi colectate separat în puștele și preluate de Serviciul Salubritate al localității.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Intrarea în incintă se va face în continuare din str. Eternității, fără a fi necesare cai de acces noi sau modificări ale celor existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Pentru **construcția** obiectivului se vor folosi:

- agregate naturale (pietris, nisip) și apă în compoziția betonului utilizat la fundații și platformă. Betonul pregătit pentru turnare va fi achiziționat de la societăți autorizate din zonă, care dispun de stații de betoane și care îl vor prepara și transporta pe șantier cu autobetonierele din dotare.
- oțel - utilizat pentru armarea elementelor de beton.

Pentru **funcționarea** obiectivului se vor utiliza:

- energie electrică, prin racordul subteran la rețeaua existentă în zonă;
- motorina de la stațiile de distribuție carburanți din zonă.

Metode folosite în construcție:

Procedura de realizare a obiectivului (clădiri și platformă) constă în:

- excavarea pământului pentru fundații;

Excavarile sunt limitate la aria aferentă fundației depozitului de îngrășăminte. Pământul excavat va fi utilizat imediat pentru sistematizarea terenului, fără a mai fi stocat. Transportul lui în incintă se va face cu autocamioane acoperite cu prelate. În perioada secetoasă pământul va fi udat pentru a evita producerea de praf.

- montarea armaturilor prefabricate și turnarea fundațiilor conform proiectului tehnic de specialitate;

Betonul se va procura de la stații de betoane autorizate și va fi transportat pe șantier cu autobetoniere dotate cu pompa.

- realizarea structurii de zidărie și montarea învelitorii depozitului de îngrășăminte;
- turnarea platformei exterioare din beton;
- amplasarea containerelor prefabricate (microFNC și magazin);
- lucrări pentru realizarea instalațiilor și a racordurilor exterioare.

Se vor executa de către subcontractorii specializați pe aceste domenii, cu personalul propriu și echipamentele din dotare. Se va realiza racordul pentru alimentarea incintei de la rețeaua de energie electrică din zonă (racord subteran în lungime de 17 m). Acestea se vor face prin executarea de șanturi conform tehnologiilor

specifice de instalare a rețelilor de utilități, iar la finalizarea lucrărilor se vor lua măsuri de refacere a amplasamentului (pământul excavat va fi utilizat pentru umplerea santurilor, se vor reface spațiile verzi).

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru construcții pe pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate: încărcare, împins, compactare, etc;
- utilaje pentru ridicare, transport și manipulat sarcini;
- mijloace de transport auto;
- scule de mână și echipamente de mică mecanizare;
- scule, unelte și dispozitive diverse.

Utilajele se vor afla pe teren în conform fazelor de execuție. Pe o platformă provizorie din tablă groasă ce va fi amenajată în incinta va fi asigurat un loc de parcare, în zona organizării de șantier.

Alimentarea cu carburanți (motorină) a utilajelor se va face de la stațiile PECO din zonă și cade în sarcina antreprenorului general.

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

Organizarea de șantier se va face în partea de sud terenului.

Lucrările de realizare a investiției parcurg următoarele faze:

A. pregătirea organizării de șantier

Pentru lucrători vor fi prevăzute spații pentru echipare/dezechipare. Acestea vor fi amenajate într-un container vestiar, utilat și dotat corespunzător acestui scop cu fișete metalice, banchetă, scaune, masă. Se va instala și un grup sanitar ecologic prefabricat din PVC, dotat cu o cuvă colectoare de 220 l și care nu necesită racordare la canalizare. Serviciile privind curățarea și igienizarea grupului sanitar, precum și ritmicitatea acestor servicii vor fi asigurate pe baza de contract de către o firmă specializată. Apa pentru consumul potabil și igienico-sanitar se va achiziționa din comerț, de la un agent economic autorizat.

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existentă pe str. Eternității. Energia electrică se distribuie la tabloul electric al șantierului, amplasat lângă containerul vestiar. Tabloul electric va avea o putere instalată de 25 kW, fiind prevăzut cu circuite separate pentru iluminat, alimentare la 220 V și 380 V.

Depozitarea materialelor de construcție se face în două incinte special organizate în acest scop, cu pardoseala din plăci de tablă groasă, împrejmuite cu gard metalic și asigurate împotriva accesului neautorizat. Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente și tipo-dimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, etc. Dimensiunile și greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, antreprenorul general va stabili măsurile de securitate necesare și va supraveghea permanent desfășurarea acestora, respectând prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.

Deseurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar, sortate pe categorii, la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deseuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce

factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii. Zona de depozitare temporara a deeurilor va fi amenajata pe platforma provizorie de tabla groasa, prin delimitare cu gard metalic (cu poarta de acces si sistem de inchidere), si va fi dotata cu un container metalic. Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat in pubele si preluate de Serviciul Salubritate al localitatii.

La iesirea din incinta santierului se va amplasa panoul de identificare a investitiei si rampa provizorie pentru curatarea rotilor autovehiculelor care ies din incinta.

B. realizarea efectiva a constructiei prin procedurile descrise anterior

Durata de executie a obiectivului este estimata la 12 luni.

C. dezafectarea organizării de santier

Utilajele si vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de santier va fi dezafectata. Deseurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate catre o firma autorizata in vederea valorificarii (cele feroase, ambalajele din hartie/carton si mase plastice) sau transportarii la un depozit conform.

D. punerea in functiune

Punerea in functiune se va face dupa finalizarea constructiilor si platformei, dupa montarea echipamentelor si racordarea la reseaua de energie electrica.

Obiectivul va functiona 3 zile/an. In cadrul sau vor lucra membrii familiei, in calitate de angajati.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul, in zona invecinata nu exista proiecte similare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu au fost luate in considerare alternative.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu este cazul.

Alte autorizații cerute pentru proiect:

- Conform Certificatului de Urbanism nr. 11 din 20.07.2018 emis de catre Primaria com. Galicea Mare nu au fost solicitate avize.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Metode folosite în demolare: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deșeurilor): nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului

Localizarea 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: nu este cazul, obiectivul propus nu se încadrează în prevederile L22/2001 (inclusiv vecinătățile și adresa).

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin O.G. nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Nu este cazul - în Certificatul de Urbanism emis de Primăria com. Galicea Mare nu se precizează existența unor elemente de patrimoniu cultural sau situri arheologice în zona. Nu a fost solicitat avizul Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural National Dolj.

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:
Din documentațiile tehnice de urbanism (P.U.G. com. Galicea Mare) reiese că amplasamentul este intravilan și este situat în zona de locuințe P, P+2.
- Politici de zonare și de folosire a terenului: nu este cazul. Zonarea și folosirea terenului corespund destinației stabilite prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului.
- Arealele sensibile: nu este cazul, în vecinătate nu există areale sensibile.
- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului:
X: 364.900 și Y: 290.350
- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu au fost luate în considerare alte amplasamente.

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

1. Protecția calității apelor:

Pe perioada realizării obiectivului, sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți pe terenul liber aferent santierului. Acestea pot proveni de la autovehiculele (autobetoniere, camioane) și utilajele (automacara) folosite pe santier. În aceste situații se va proceda imediat la decopertarea pământului contaminat, stocarea acestuia într-un container metalic și predarea către o firmă specializată în vederea neutralizării. Depozitarea deșeurilor produse în timpul lucrărilor se va face într-o incintă delimitată (împrejmuită și acoperită) pe platforma din tablă groasă ce se va amenaja în zona organizării de santier. Tehnologia de execuție a lucrărilor nu influențează calitatea apelor de suprafață/subterane; nu se vor deversa ape uzate în apele de suprafață/subterane, iar deșeurile, reziduurile sau substanțele chimice (grunduri, chituri, vopseluri pentru acoperirea suprafețelor metalice) se vor manipula în recipiente intacte, fără pierderi de material, pentru a evita poluarea accidentală).

Pe perioada de exploatare nu se va utiliza apă tehnologică.

Apele pluviale de pe construcții vor fi deversate prin burlane, la nivelul solului (pe spațiul verde).

Circulația auto în incintă se va face exclusiv pe suprafața betonată. Pe platforma nu vor staționa autovehiculele în afara timpului necesar descărcării sau încărcării. Sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți provenind de la autovehiculele de transport. În aceste situații se va proceda la utilizarea materialelor absorbante (perlit absorbant) cu care se va dota incinta.

2. Protecția aerului:

Surse de poluanți pentru aer

Pe perioada **execuției** lucrărilor de construcții:

- **emisii de praf** în atmosfera de la săpăturile pentru fundații și de la transportul materialelor și deșeurilor de construcții. Acesta se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelate, pentru evitarea împrăstierii acestora. Pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se vor curăța corespunzător mijloacele de transport la ieșirea din incintă, iar zona aferentă santierului va fi stropită periodic în cazul unei perioade secetoase. Pământul excavat va fi utilizat imediat pentru sistematizarea verticală a incintei, fără a fi stocat.
- **emisii de noxe** cauzate de traficul auto din zona santierului - emisiile poluante ale vehiculelor rutiere sunt limitate prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație, cât și prin cele prevăzute la inspecția tehnică periodică.

Pe perioada de **funcționare** a obiectivului:

- **emisii de noxe** de la autovehiculele de transport cereale - acestea vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.
- **emisii de praf** de la selectorul de cereale. Praful rezultă ca urmare a procesului de curățare, însă este captat la ieșirea din cutia de aspirație prin tubulaturi, transferat spre linistire în ciclon, stocat la ieșirea din acesta în buncarul etans și transferat printr-o cuva de umplere în saci *BIG BAG* din țesătură de polipropilenă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot și vibrații

Pe **perioada executiei**:

- utilajele folosite în șantier;
- trafic auto - autovehiculele de transport.

Realizarea construcțiilor va dura 12 luni (maxim, în funcție de condițiile meteo). Programul de lucru pe șantier va fi între orele 08:00 și 18:00, în care utilajele vor fi folosite intermitent. Autovehiculele utilizate vor fi pe pneuri; nu se vor folosi utilaje pe senile. Se va ține cont de programul de liniște conform Legii 61/1991.

Pe **perioada funcționării** se vor produce zgomote (fără vibrații) în momentul funcționării selectorului de cereale și echipamentelor pentru producerea de furaje concentrate. Utilajele producătoare de zgomot vor fi carcasate și se vor instala în containerul microFNC, amplasat la minim 16 m de locuințele învecinate. Utilizarea liniei de producție va fi intermitentă, în funcție de solicitări, în afara perioadei de liniște stabilite prin L61/1991.

În etapa de funcționare a obiectivului, nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în limitele stabilite prin STAS 10009/88 „Acustică urbană”.

O sursă de zgomot exterioară o reprezintă traficul de autovehicule de marfă, care se va desfășura pe platforma betonată din incintă și pe str. Eternității.

4. Protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul, activitatea desfășurată nu produce radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

Pentru a evita poluarea accidentală a solului în timpul **execuției** antreprenorul general va urmări:

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol, în spații neamenajate corespunzător. Se vor utiliza doar zonele demarcate și împrejmuite cu gard metalic ce se vor amenaja pe platforma de tablă groasă;
- manipularea volumelor de pământ excavat numai în spațiul destinat lucrărilor și utilizarea acestuia imediat (fără a fi stocat) pentru sistematizarea părții de sud-est a terenului;
- respectarea zonelor de acces (din str. Eternității) și circulație pentru utilaje;
- respectarea locurilor de parcare pentru utilaje și autovehicule amenajate pe platforma de tablă ce va fi amenajată în zona organizării de șantier.

Caracteristicile constructive precum și destinația obiectivului fac ca efectul asupra solului din zonă să fie diminuat. Măsurile de diminuare a impactului pe **perioada utilizării** sunt:

- desfășurarea circulației doar pe platforma betonată din incintă;
- depozitarea selectivă a deșeurilor într-un spațiu clar identificat, betonat, delimitat cu gard;
- refacerea zonelor afectate de șantier;
- prevederea de zone verzi în partea de sud și est a terenului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu este cazul, în zona studiată nu se găsesc areale sensibile.

- dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

7. 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 etc.: proiectul nu va crea schimbări semnificative la nivelul localității ca rezultat al naturii, mărimii, formei sau scopului intrucat:
 - consta în cladiri de dimensiuni reduse (înălțimea maximă este 3,70 m);
 - cea mai mare din cladirile propuse (containerul microFNC) se va amplasa la minim 16 m de cea mai apropiată locuință;
 - zona învecinată nu are obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone cu regim de restricție sau zone de interes tradițional.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: pentru protejarea populației din zonă s-au luat măsuri privind amplasarea surselor de zgomot la cea mai mare distanță posibilă față de locuințele învecinate (minim 16 m), în interiorul containerului cu pereți tip „sandwich” (pentru atenuare). Se vor folosi utilaje carcasate în măsura în care producătorul oferă această posibilitate.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

În timpul execuției vor rezulta deseuri nepericuloase:

- deseuri de fier din ajustarea elementelor metalice (cod 17 04 05) - circa 0,10 tone;
- hartie/carton din ambalaje (cod 15 01 01) - circa 0,02 tone;
- mase plastice din ambalaje (cod 15 01 02) - circa 0,02 tone;
- lemn din ambalaje (cod 15 01 03) - circa 0,02 tone;
- deseuri menajere produse de lucrători (cod 20 03 01) - circa 0,20 mc.

Tipurile și cantitățile de deșuri rezultate în timpul funcționării obiectivului:

- deseuri de ambalaje mase plastice (cod 15 01 01): 30 kg/lună;
- deseuri de ambalaje hartie-carton (cod 15 01 02): 10 kg/lună;
- corpi străini (deseuri de tesuturi vegetale) (cod 02 01 03): cca 2.400 kg.

Planul de gestionare a deșeurilor:

Deseurile produse pe perioada **execuției** vor fi sortate separat pe tipuri și depozitate într-un container metalic amplasat în spațiul anume delimitat și îngrădit pentru a fi preluate de firme autorizate în vederea valorificării. Deseurile menajere generate de lucrători vor fi colectate separat în puștele și preluate de o firmă specializată în baza contractului cu antreprenorul general.

Deseurile rezultate pe perioada **funcționării** obiectivului se vor depozita separat pe categorii, în spațiul delimitat cu gard metalic de pe platforma betonată și vor fi preluate de către firma specializată în baza contractului încheiat cu cooperativa. Deseurile de substanțe folosite pentru tratarea semintelor vor fi preluate de către agenți economici specializați, în vederea neutralizării.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: motorina de la stațiile PECO, îngrășăminte chimice și organice - de la furnizori autorizați, pe baza de contract.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:
 - pentru combustibili (motorina): autovehiculele de transport și utilajele agricole vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în privința eliminării pierderilor de combustibil, iar în caz de poluare accidentală se va interveni cu materiale absorbante pe platforma betonată sau prin decopertarea și neutralizarea terenului afectat.
 - pentru îngrășăminte și substanțe pentru tratarea semintelor:
 - păstrarea îngrășămintelor și erbicidelor se va face în clădirea prevăzută ($Sc = 25,50$ mp), în spații uscate, bine ventilate, cu pardoseală impermeabilă de beton armat;
 - depozitul va fi construit din materiale neinflamabile (zidărie BCA, placă beton armat);
 - sacii cu îngrășăminte se vor depozita culcați;
 - substanțele pentru tratarea semintelor (pesticide, fungicide, insecticide din grupele de toxicitate 3 și 4) se vor păstra în ambalajele originale (recipiente de plastic sau metal de 1 și 5 l);
 - nu se va proceda la depozitarea, chiar și temporară, în alte spații sau pe teren;
 - substanțele de tratare neutilizate (deșeurii cod 02 01 08*) vor fi colectate de către agenți economici specializați, în vederea neutralizării.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul, activitatea propusă nu utilizează resurse naturale.

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

Impactul asupra:

- populației: va fi nesemnificativ, acest lucru fiind asigurat prin măsuri constructive (instalarea utilajelor în interiorul containerului cu pereți din panouri tip "sandwich", amplasat la minim 16 m de cea mai apropiată locuință), prin măsuri tehnice (de la faza de proiectare și execuție, prin respectarea fluxului tehnologic pentru exploatarea normală, pentru cazurile de opriri/porniri, avarie, reparații, etc) precum și prin faptul că obiectivul va funcționa doar 3 zile/an (interval suficient pentru procesarea materiilor prime din producția proprie).
- sănătății umane: va fi nesemnificativ, întrucât obiectivul va funcționa pe perioade foarte scurte (3 zile anual) și se vor lua măsuri de limitare a efectelor negative.
- biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: nu vor fi afectate, obiectivul va fi amplasat într-o zonă ce nu are elemente semnificative de flora/faună.

- solului: va fi nesemnificativ - circulatia in incinta se va face doar pe platforma betonata; depozitarea materiilor prime se va face in silozuri; depozitarea ingrasamintelor se vor face intr-o cladire inchisa, cu pardoseala de beton; depozitarea deseurilor se va face intr-o incinta inchisa si betonata.
- calității și regimului cantitativ al apei: in cadrul procesului tehnologic nu se utilizeaza apa.
- calității aerului: circulatia auto in incinta va fi doar ocazionala, astfel ca emisiile de noxe vor fi reduse si nu vor influenta negativ calitatea aerului.
- climei: emisiile de noxe de la autovehiculele de transport nu vor avea un impact semnificativ asupra climei, intrucat circulatia auto in incinta va fi doar ocazionala.
- influenta schimbarilor climatice asupra proiectului: sistemul constructiv adoptat nu poate fi influentat fizic de schimbarile climatice, indiferent de natura acestora. Influenta schimbarilor climatice asupra obiectivului poate fi doar indirecta, in sensul reducerii sau extinderii perioadei de functionare prin modificarea conditiilor agrotehnice (implicit a perioadei de recoltare si a cantitatilor depozitate).
- zgomotelor și vibrațiilor: se vor produce zgomote (fara vibratii) in momentul functionarii selectorului de cereale si a echipamentelor de productie a furajelor concentrate. Acestea vor fi carcasate și se vor instala în interiorul containerului microFNC amplasat la minim 16 m de cea mai apropiata locuinta. Functionarea instalatiilor mentionate va fi intermitenta (3 zile/an), in functie de solicitari, in afara perioadei de liniste stabilite prin L61/1991.
- peisajului și mediului vizual: obiectivul propus nu va avea un impact semnificativ asupra peisajului intrucat va avea dimensiuni comparabile cu ale altor constructii din zona.
- patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente: in zona nu exista elemente de patrimoniu istoric sau cultural care sa fie afectate.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

- direct: obiectivul va avea un impact direct strict asupra proprietatilor din vecinatatea imediata. In aceasta zona functionarea obiectivului poate influenta calitatea factorilor de mediu (de natura zgomotului, calitatii aerului). Pentru diminuarea efectelor negative se vor lua masurile descrise la capitolele anterioare.
- indirect: obiectivul va avea impact indirect prin cresterea traficului in zona str. Eternitatii si la nivelul localitatii, cu efecte asupra calitatii aerului si nivelului de zgomot. Aceste efecte se vor manifesta insa temporar si intermitent, doar in zilele de livrare materii prime sau produse finite.
- secundar: nu este preconizat un impact secundar. Factorii de mediu potential afectati de obiectiv vor reveni la valorile normale in perioada de nefunctionare a acestuia.
- cumulativ: in vecinatate nu se gasesc obiective similare ale caror efecte sa fie cumulate cu cele ale prezentului proiect;
- pe termen scurt, mediu si lung: impactul asupra factorilor de mediu se va manifesta pe termen mediu, pe perioada de existenta a obiectivului.

- permanent si temporar: impactul va fi unul temporar, intrucat obiectivul va functiona intermitent (3 zile anual).
- pozitiv si negativ:

In perioada de **executie**:

- Impact negativ
 - schimbari ale peisajului actual;
 - emisii de praf si noxe de la motoarele mijloacelor de transport si ale utilajelor mecanice;
 - disconfort prin poluare fonica, luminoasa, vibratii si emiterea de noxe cauzat populatiei din apropierea santierului.
- Impact pozitiv
 - crearea de locuri de munca.

In perioada de **exploatare**:

- Impact pozitiv:
 - asigurarea unui spatiu modern de productie a furajelor concentrate;
 - asigurarea unui spatiu corespunzator pentru comercializarea produselor obtinute;
 - crearea de locuri de munca;
 - dezvoltarea si modernizarea unui zone neutilizate in prezent in comuna.
- Impact negativ:
 - emisii de praf de la selectorul de cereale;
 - emisii de praf si noxe de la mijloacele de transport;
 - zgomot de la echipamentele de productie furaje concentrate.
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): amplasamentul propus se gaseste in intravilanul com. Galicea Mare. Proiectul nu va crea schimbari semnificative la nivelul localitatii ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului intrucat consta in cladiri de gabarite reduse. Zona de impact posibil cuprinde strict proprietatile din imediata vecinatate.
- magnitudinea și complexitatea impactului: impactul posibil este de magnitudine si complexitate reduse, neexistand riscul de depasire a standardelor de mediu. Pentru protejarea populatiei si factorilor de mediu se vor lua masurile descrise anterior.
- probabilitatea impactului: prin tehnologia de constructie si modalitatea de functionare se elimina riscul ca in timpul construirii sau functionarii obiectivului, sa se produca accidente care pot afecta sanatatea populatiei sau mediul. Pentru reducerea impactului asupra populatiei din zona si a factorilor de mediu se vor lua masurile de limitare descrise anterior.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: in perioada de executie a proiectului impactul lucrarilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe masura realizarii lucrarilor calitatea factorilor de mediu afectati va reveni la parametrii normali. Pe perioada de functionare impactul posibil este temporar (intrucat instalatiile functioneaza intermitent, 3 zile/anual). Se vor lua masuri de reducere a efectelor adverse: accesul auto si circulatia in incinta se vor desfasura strict pe platforma betonata, utilajele se vor monta in containerul microFNC, deseurile vor fi colectate selectiv si predate catre operatorul de

salubritate al localitatii; deseurile de substante pentru tratarea semintelor se vor preda catre agenti economici autorizati pentru neutralizare.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul, impactul estimat al obiectivului va fi nesemnificativ.
- natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.

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: functionarea obiectivului nu va produce gaze de ardere care sa aiba un impact semnificativ asupra climei.

IX. Legătura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri, etc.): nu este cazul.

B. Se va mentiona 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

Organizarea de santier consta in amplasarea containerului vestiar, a toaletei ecologice pentru lucratori, in imprejmuirea pe platforma provizorie din panouri de tabla groasa a spatiilor pentru depozitarea materialelor si deseurilor, in demarcarea cu conuri de trafic pe platforma a locului de parcare, in realizarea rampei pentru spalarea rotilor autovehiculelor la iesirea din santier (o rampa metalica, cu panouri laterale etanse, in care se spala rotile cu jet de apa), in asigurarea utilitatilor pentru santier.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Pentru lucratori vor fi prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Acestea vor fi special amenajate intr-un container vestiar, utilat si dotat corespunzator (cu fisete metalice, banca, scaune, masa). Amplasarea containerului si a grupului sanitar ecologic (cabina prefabricata, cu vas colector, ce nu necesita racord la reseaua de apa/canalizare) se va face in partea de sud a terenului.

Alimentarea cu energie electrica pentru organizarea de șantier se propune a se rezolva de la reseaua existenta pe str. Eternitatii.

Depozitarea materialelor se va face intr-o incinta imprejmuita si asigurata impotriva accesului neautorizat. Aceasta va avea dimensiunile de cca 10x10 m si se va amenaja in partea de sud a parcelei.

Deșeurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar, sortate pe categorii la punctul de colectare propriu din incinta santierului. Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat in pubele si preluate de Serviciul Salubritate al comunei.

La iesirea din incinta se vor amplasa panoul de identificare a investitiei si rampa de spalare pentru curatarea rotilor autovehiculelor care parasesc santierul.

Localizarea organizării de șantier:

În partea de sud a incintei.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului va fi minim și temporar. Lucrările se estimează ca vor dura în total 12 luni. Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din depozitarea deșeurilor, în acest sens fiind luate măsurile descrise anterior pentru eliminarea poluării accidentale.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:

Sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți. Acestea pot proveni de la autovehiculele (autobetoniere, camioane) și utilajele (automacara) folosite pe șantier. În aceste situații se va proceda imediat la decopertarea și neutralizarea solului afectat de către agenți economici autorizați.

Surse de poluanți pentru aer pe perioada execuției sunt: emisii de praf în atmosfera de la lucrări de săpături pentru fundații; emisii specifice echipamentelor și utilajelor cu care se execută lucrările de construcții; emisii de noxe cauzate de traficul auto din zona șantierului. Programul de lucru va fi între orele 08:00 și 18:00, interval în care utilajele și autovehiculele vor fi folosite intermitent. Autovehiculele utilizate vor fi corespunzătoare din punct de vedere tehnic (având verificare RAR în termenul de valabilitate), funcțional și al securității muncii și siguranței circulației. Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h.

Surse de zgomot și vibrații sunt utilajele folosite în șantier și autovehiculele de transport. Autovehiculele folosite pentru transport și automacaraua folosită pentru ridicarea elementelor de construcție vor fi pe pneuri; nu se vor folosi utilaje pe senile, reducându-se în acest fel zgomotele/vibrațiile produse. Parcarea și gararea autovehiculelor se vor face doar în incinta organizării de șantier, pe platforma de tablă groasă.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau de deșeurile în timpul transportului. Solului excavat va fi utilizat imediat ca material pentru sistematizarea pe verticală a terenului, fără a fi stocat. În cadrul organizării de șantier se vor amenaja pe o platformă provizorie, din tablă groasă, spații îngrădite pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru sortare și depozitarea temporară a deșeurilor generate, până la preluarea acestora de firme specializate în vederea valorificării.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: au fost descrise la punctul anterior.

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

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: În caz de poluare cu ulei/carburanți de la autovehicule se va interveni prin decopertarea și neutralizarea solului afectat de către agenți economici autorizați.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: -

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Terenul va fi eliberat de elementele supraterane (închideri din panouri termoizolante, tamplarii, structuri metalice), acestea putând fi demontate fără pierderi pentru o utilizare în alta locație. Placile de beton (platforme, pardoseli), zidăriile și fundațiile vor fi desfacute în vederea reutilizării de firme specializate. Lucrările se vor desfășura în baza unei Autorizații de Desființare emise de către Primăria com. Galicea Mare.

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 etc.) .

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: sunt atasate la documentație.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată: nu este cazul, proiectul nu intra sub incidența *O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.*

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: nu este cazul, proiectul nu intra sub incidența *Legii Apelor L107/1996.*

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.