Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele: **MONDOC ROXANA- PERSOANA FIZICA AUTORIZATA**
- adresa poștală: **Comuna Bughea de Sus, Nr.1090, Jud. Arges**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

- numele persoanelor de contact:

Telefon beneficiar: **0740035507**

Telefon arhitect: **0756 204 527 Tabirca Alexandra**

 director/manager/administrator **MONDOC ROXANA**

 responsabil pentru protecția mediului **MONDOC ROXANA**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului: **Investitia care se doreste a se edifica consta in construirea unui saivan pentru ovine si a unei platforme pentru gunoi, care va deservi saivanul.**

Saivanul va avea dimensiunile de 15,00m x 8,00m, avand suprafata construita de 120,00 mp. Saivanul se va realiza din lemn, cu structura de lemn, (stalpi si contravantuiri) inchideri laterale scandura cu invelitoare din tabla cutata, beneficiind de iluminat natural, de un climat favorabil animalelor, fiind inchis perimetral cu lemn de rasinoase, inclusiv la partea de planseu, care va fi realizata din grinzi de lemn,se urmareste asigurarea unei temperaturi potrivite si conditii normale pentru buna stare a animalelor.

Platforma pentru gunoi va avea urmatoarele dimensiuni 10,00m x 7,20m, rezultand suprafata construita de 72,00 mp. Platforma pentru gunoi se va realiza cu fundatii din b.a., pereti b.a., zidarie boltari ciment (h=1,20m),cu hidroizalatii,inchideri cu plasa bordurata sudata. Platforma nu va fi acoperita .

La construirea spațiului de compostare vor fi utilizate blocuri de BCA. Rezultă o structură rezistentă, durabilă, ce necesită puţină întreţinere şi care oferă un grad sporit de protecţie a mediului şi confort de lucru. Un spaţiu de circa 2 cm este necesar între blocuri pentru aerisire. Pentru prevenirea pierderilor de nutrienţi şi particule de gunoi de grajd către sol şi apa subterană se va construi o podea de beton. În comparaţie cu alte tipuri, acest tip de amenajare oferă cea mai bună protecţie şi cel mai sporit confort de lucru.

De asemenea, se prevede acoperirea solului cu materiale impermeabile sau absorbante pentru captarea lichidelor scurse din grămadă. Pentru cele mai bune rezultate solul va fi acoperit cu o placă de beton. Asternutul animalelor va fi de paie si acesta nu se schimba in perioada de adapostire a animalelor, doar se completeaza daca este necesar. La

finalul perioadei de adapostire gunoiul de grajd se scoate pe platforma amenajata in vecinatatea saivanului. Gunoiul de grajd provenit de la ovine are continut mic de apa. Dupa stationare pe platforma poate fi utilizat ca si ingrasamant pe terenul agricol propriu. Compartimentele sunt suficient de mari si se poate utiliza roaba pentru pentru încărcarea şi descărcarea materialelor fără riscul afectării structurii.

Aspectul vizual va fi îmbunătăţit prin plantarea de tufişuri şi arbuşti în lungul pereţilor exteriori. Ca şi pentru alte tipuri, se recomandă plantarea unei benzi de iarbă sau altă vegetaţie deasă în jurul structurii pentru captarea lichidelor spălate de ploaie.

Constructia propusa se va incadra in toate normele de distante fata de vecinatati si va respecta Codul Civil.

S teren= 37.241,00 mp
POT existent =0%
CUT existent =0
POT propus =0,51%
CUT propus = 0,005
Constructii propuse
Sc = 192,00 mp
Sd = 192,00 mp

b) justificarea necesității proiectului;

Beneficiarul doreste aceasta investitie deoarece desfasoara activitati de agricultura si este necesar sa construiasca un saivan pentru adapostul ovinelor si o platforma pentru depozitarea corecta a gunoiului de grajd.

c) valoarea investiției;

Valoare estimata: 192mp x 660 lei/mp = 126 720lei

d) perioada de implementare propusă;**Perioada de executie 1-2 ani**

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

Plan de incadrare in zona sc 1:5000

Plan de situatie sc 1:1000

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

Saivanul se va realiza din lemn, cu structura de lemn, (stalpisori si contravantuiri) inchideri laterale scandura cu invelitoare din tabla cutata, beneficiind de iluminat natural, de un climat favorabil animalelor, fiind inchis perimetral cu lemn de rasinoase, inclusiv la

partea de planseu, care va fi realizata din grinzi de lemn,se urmareste asigurarea unei temperaturi potrivite si conditii normale pentru buna stare a animalelor.

Platforma pentru gunoi se va realiza cu fundatii din b.a., pereti b.a., zidarie boltari ciment,cu hidroizalatii,inchideri cu plasa bordurata sudata. Platforma nu va fi acoperita .

La construirea spațiului de compostare vor fi utilizate blocuri de BCA. Rezultă o structură rezistentă, durabilă, ce necesită puţină întreţinere şi care oferă un grad sporit de protecţie a mediului şi confort de lucru. Un spaţiu de circa 2 cm este necesar între blocuri pentru aerisire. Pentru prevenirea pierderilor de nutrienţi şi particule de gunoi de grajd către sol şi apa subterană se va construi o podea de beton.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Producția anuală de nutrienți la diferite specii de animale

Specia	Greutate medie	Producția anuală de gunoi de grajd	Producția anuală de nutrienți (kg)		
	(kg)	*(kg)*	*Azot*	*Fosfor*	*Potasiu*
Viței (0,3 - 1 an)	50-250	4.930	35	5	26
Bovine (1 – 2 ani)	250-600	7.746	55	20	43
Vaci de lapte	>400	11.408	81	15	54
Porci	98	1.733	13	4	8
Oi/ Capre	45	843	7	1	5
Cai	450	9.000	45	8	28

Suprafața totală de adăpostire pentru toate animalele și dimensiunea grupului se determină în funcție de vârstă, mărime și alte caracteristici biologice ale ovinelor, densitatea trebuie să permită suficientă libertate de mișcare animalelor, respectiv de 1,5 metri pătrați pe cap de oaie adultă ți 0,35 metri pătrați pe miel. Padocul în aer liber trebuie să asigure o suprafața minimă de 2,5 metri pătrați pe cap de adult ți de 0,5 metri pătrați pe miel. Saivanul propus va deservi adapostul pentru circa 80 de ovine, rezultand circa 6-7 tone gunoi de grajd, care va fi distribuit pe suprafata de teren aflata in proprietatea beneficiarului = 37.241 mp.

- 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;**Nu este cazul**

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**Nu este cazul**

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**Nu este cazul**

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**Nu este cazul**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**Nu este cazul**

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**Nu este cazul**

- metode folosite în construcție/demolare; **Organizarea de santier (baracamentele, echipamentele si utilajele necesare executarii lucrarilor) va fi amplasata in limitele terenului vizat de investitie. Semnalizarea punctelor de lucru se va executa conform normelor în vigoare. In general, functiunile unei organizari de santier sunt: depozitare temporara pentru echipamentele si utilajele utilizate in timpul implementarii proiectului; depozitare temporara pentru materiale de constructii; dupa caz, zona depozitare echipamente si materiale marunte in eurocontainere; zona administrativa pentru personalul implicat in realizarea investitiei.**

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

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**Nu este cazul**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**Nu este cazul**

- 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);**Nu este cazul**

- alte autorizații cerute pentru proiect.**Nu este cazul**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

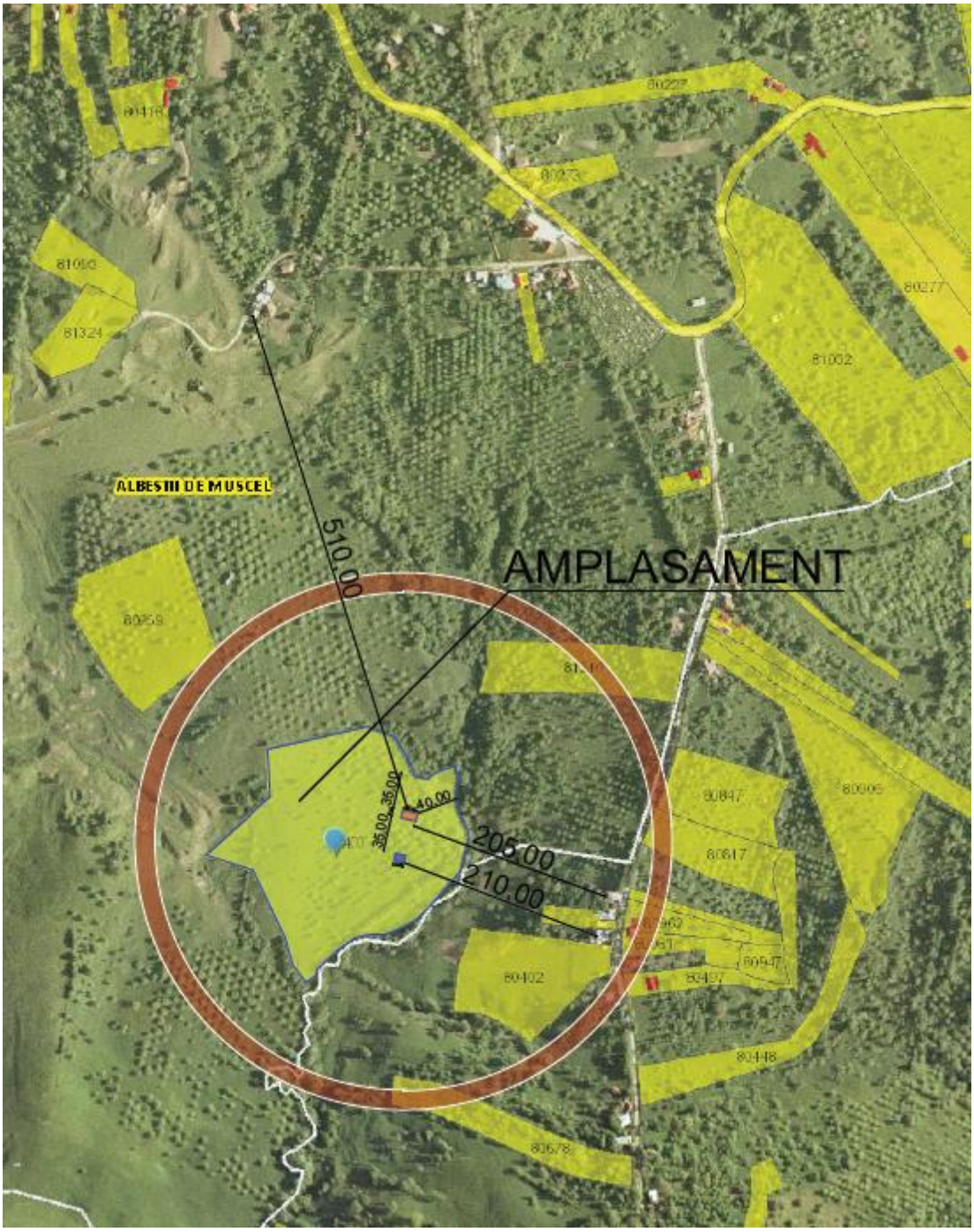
V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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;**Nu este cazul.**

- 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, fotografii 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;

 politici de zonare și de folosire a terenului;

 arealele sensibile;

- 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;

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

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;

Nu sunt ape curgatoare in zona si nici surse generatoare de poluanti. Conform caracteristicilor proiectului propus, nu se prevede prelevarea de apa din sursa subterana din zona amplasamentului.

Nu se prevede evacuarea de ape uzate de pe amplasament in ape de suprafata sau in subteran, deci nu va exista impact asupra calitatii apelor indusa de o astfel de actiune.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Locatia se afla la distante de minim 205,00 m fata de locuinte, nu creeaza surse de poluanti pentru aer.

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de amenajare, ca urmare a excavarii si manipularii pamantului.

Pulberile rezultate ca urmare a activităţii de manipulare materiale excavate (sursa la sol) se vor sedimenta in apropierea sursei, fara a se crea premisele inregistrarii unui impact negativ semnificativ asupra mediului pe termen mediu sau lung.

De asemenea, mijloacele de transport si utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NOx, SOx, CO,

pulberi, metale grele,etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de pulberi generate de excavari, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de implementare a proiectului.

Tinand cont de anvergura investitiei si conditiile de dispersie din zona se poate prognoza ca nu vor exista influente majore, cuantificabile, in ceea ce priveste calitatea aerului in zona.

Dupa finalizarea obiectivului nu se va inregistra presiune suplimentara asupra acestui factor de mediu generata de prezentul proiect fata de situatia prezenta.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Nu este cazul. Singurele surse de zgomot vor fi cele din timpul executarii constructiilor, insa vor fi in cantitati minime si se vor finaliza o data cu investitia. Distanta pana la zona rezidentiala nu impune masuri deosebite in domeniul gestionarii zgomotului ambiental. Se vor utiliza echipamente si utilaje perfomante, care sa genereze nivele minime de zgomot in perioada de implementare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se prevede acoperirea solului cu materiale imepermeabile sau absorbante pentru captarea lichidelor scurse din grămadă. In ceea ce priveste calitatea solului, se va inregistra efect pe zonele ce includ amenajari. Suprafata ocupata definitiv este relativ redusa si nu se constitie intr-o diminuare importanta a fondului funciar.

De asemenea, se va inregistra impact negativ redus, pe termen scurt, urmare a fenomenelor de tasare in zonele ocupate temporar pentru implementarea proiectului.

Asupra solului din zona se pot inregistra modificari calitative sub influenta poluantilor prezenti in aer. Masurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer vor avea efect pozitiv si rol in reducere a riscului poluarii solului, in special cu pulberi sedimentabile. Totusi, pulberile antrenate urmare a circulatiei autovehiculelor pe drumurile de exploatare, cat si a utilajelor agricole pe terenurile din jur (daca lucrarile agricole se vor suprapune activitatii de amenajare a obiectivului) au aceeasi structura ca solul din care provin, reprezentand un factor de poluare mai accentuat pentru aer decat pentru sol.

In conditiile unui management corepunzator a gunoiului de grajd, In perioada de functionare a obiectivului nu se vor inregistra presiuni suplimentare asupra calitatii factorului de mediu sol din zona amplasamentului.

Dat fiind ca proiectul nu presupune excavatii de adancime nu vor exista interventii masive la nivelul subsolului. Pe teren nu vor fi prezente surse cu potential poluator (si transfer catre subteran) in caz de deversare accidentala (rezervoare cu produs petrolier sau alte substante periculoase), nici in perioada de implementare a proiectului si nici in faza de exploatare).

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;

Nu este cazul.

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;

Lucrarile de construire prevazute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate si cupersonal calificat pentru astfel de lucrari.

Lucrarile de executie nu vor afecta domeniul public pe perioada santierului.

Organizarea de santier presupune identificarea si amenajarea a 2 zone de depozitare : o zona de depozitare materiale vrac (pietris, nisip) si o zona de depozitare materiale preambalate sau care necesita a fi protejate de intemperii, precum si amplasarea unei constructii provizorii usoare (executata din lemn sau metalica) pentru depozitare materiale marunte si ca vestiar pentru personalul de executie.

In general, cantitatile de deseuri generate in perioada de amenajare sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in pubele.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- *deseuri menajere* (20 03 01), generate de activitatea personalului din constructii; se vor depozita intr-o pubela la locul de lucru si vor fi transportate la baza societatii la sfarsitul zilei de lucru; vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubrizare al localitatii; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari;

- *deseuri de constructii*: pamant si piatra rezultata din excavatii (17 05 04); resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01); fractiunile reciclabile se vor valorifica prin unitatie autorizate; deseurile inerte pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte.

Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in incinta.

Cantitatea de pamant excavat va fi direct proportionala cu adancimea excavatiei si suprafetele utilizate pentru amenajarea obiectivului. Eventualele cantitati de strat vegetal excedentar va fi utilizat in incinta fermei (plasat pe terenul propriu). Surplusul de pamant (altul decat cel vegetal) ce poate rezulta din lucrarile de amenajare poate fi utilizat ca adaos in locatiile indicate de primaria localitatii.

In perioada de functionare se va genera gunoi menajer (cod 20 03 01) si gunoi de grajd (cod 02 01 06). Conform Anexa 5 PAZVN (DADR Constanta), volumul anual de dejectii luat in calcul pentru ovine este de cca. 1 mc. In cazul de fata, oile vor sta maxim 4 luni in adapost, astfel incat se va produce o treime din volumul teoretic anual. La o capacitate maxima de 80 oi, cantitatea maxima de dejectii va fi de maxim 30 mc. La o inaltime de depozitare de cca. 1,2m (conform datelor din literatura de specialitate) suprafata platformei propuse pentru depozitare va acoperi necesarul.

In general, cantitatile de deseuri generate in perioada de amenajare sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in pubele.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- ***deseuri menajere*** **(20 03 01), generate de activitatea personalului din constructii; se vor depozita intr-o pubela la locul de lucru si vor fi transportate la baza societatii la sfarsitul zilei de lucru; vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubrizare al localitatii; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari;**

- *deseuri de constructii*: pamant si piatra rezultata din excavatii (17 05 04); resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01); fractiunile reciclabile se vor valorifica prin unitatie autorizate; deseurile inerte pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte.

Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in incinta.

Cantitatea de pamant excavat va fi direct proportionala cu adancimea excavatiei si suprafetele utilizate pentru amenajarea obiectivului. Eventualele cantitati de strat vegetal excedentar va fi utilizat in incinta fermei (plasat pe terenul propriu). Surplusul de pamant (altul decat cel vegetal) ce poate rezulta din lucrarile de amenajare poate fi utilizat ca adaos in locatiile indicate de primaria localitatii.

In perioada de functionare se va genera gunoi menajer (cod 20 03 01) si gunoi de grajd (cod 02 01 06). Volumul anual de dejectii luat in calcul pentru ovine este de cca. 1 mc. In cazul de fata, oile vor sta maxim 4 luni in adapost, astfel incat se va produce o treime din volumul teoretic anual. La o capacitate maxima de 80 oi, cantitatea maxima de dejectii va fi de cca. 20mc. La o inaltime de depozitare de cca. 1,2m (conform datelor din literatura de specialitate) suprafata platformei propuse pentru depozitare va acoperi necesarul.

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.

Nu este cazul.

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

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. **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.**

Pe timpul functionarii obiectivului se va avea in vedere includerea cerintelor de monitorizare in cadrul autorizatiei de mediu, dupa caz. Factorii de mediu monitorizati, frecventa si modul de valorificare a rezultatelor sunt aspecte ce vor fi reglementate prin autorizatia de mediu.

Anvergura redusa a lucrarilor si perioada de timp redusa necesara pentru implementarea proiectului nu impun un program special de monitorizare a calitatii factorilor de mediu. Se va avea in vedere raportarea modului de gestionare a deseurilor in aceasta perioada.

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).

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

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.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru; se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor şi utilajelor;

- Organizarea de şantier se va realiza în interiorul amplasamentului, astfel încât impactul generatasupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcţii proiectate să fie cât mairedus;

- Organizarea de şantier va fi amenajată conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarealucrărilor de construcţii, cu modificările şi completările ulterioare;

- Intreţinerea utilajelor şi a mijloacelor de transport în vederea evitării scurgerilor de combustibili şiuleiuri uzate pe sol;

- Nu se vor stoca temporar carburanţi pe amplasament;

- Se interzice executantului să efectueze depanarea mijloacelor de transport sau repararea şiîntreţinerea utilajelor în amplasament;

- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului.

- Depozitarea materialelor de construcţii se va face în locuri amenajate corespunzător;

- La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate prin realizarea lucrărilor vor fi aduse la stadiul iniţialde funcţionalitate;

- Personalul executantului va purta echipament de protecţie şi de lucru inscripţionat cu numelesocietăţii respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privirela răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea şi eliminarea deşeurilor, a măsurilorde protecţie şi prim ajutor, etc.

- Deşeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele şi

transportate în locurile indicate de firma autorizata.

Lucrările se vor realiza în incinta proprietăţii care va fi împrejmuită.

Beneficiarul proiectului are obligaţia de a urmări modul de respectare a legislaţiei de mediu în vigoarepe toata perioada de execuţie a lucrărilor şi să ia toate măsurile necesare pentru a nu se producepoluarea factorilor de mediu (apă, aer, sol).

Santierul va fi evidenţiat cu panou de identificare, în concordanţă cu prevederile legale.

Constructorul se va organiza şi dota cu materiale, utilaje, echipamente si personal specializatpentru execuţii şi finalizarea lucrărilor de construcţii proiectate. Zona de amplasare a materialelorşi utilajelor de constructii se va stabili de comun acord cu beneficiarii proiectului. La terminarealucrărilor se îndepărtează toate materialele de construcţie rămase, precum si surplusul de pământ,lăsându-se amplasamentul curat.

In timpul execuţiei proiectului nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin STAS10009-88 si Ordinul MS nr. 119/2014. In cadrul lucrărilor de şantier toate echipamentele trebuie sarespecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG nr. 1756/2006, privindlimitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării înexteriorul clădirilor.

Pe santier vor fi stabilite sursele de utilităţi astfel:

- alimentarea cu apă: necesarul de apă pentru muncitori va fi asigurat prin achiziţionarea de apăplată îmbuteliată;

- ape uzate menajere: toaletă ecologică cu recipient colector etanş;

- deşeurile rezultate în urma activităţilor desfăşurate în timpul fazei de construcţie vor fi evacuateprin grija constructorului.

- constructorul răspunde de protejarea lucrărilor executate şi a materialelor din şantier până larecepţia finală a lucrarilor.

Pentru reducerea emisiilor în aer şi diminuarea mirosurilor se va avea în vedere:

- menţinerea aşternutului uscat;

- întreţinerea stării de curăţenie;

- planificarea activităţilor din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv(transportul dejecţiilor, anumite lucrări de întreţinere), cu evitarea perioadelor defavorabiledispersiei pe verticală a poluanţilor (inversiuni termice, timp înnorat);

- reducerea suprafeţelor de stocare a dejecţiilor;

- transportul dejecţiilor se va face cu mijloace de transport adevate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora şi prin miros;

- personalul va fi instruit pentru desfăşurarea activităţii astfel încât nivelul mirosurilor emisesă fie redus;

Măsuri obligatorii pe durata executiei

- Interzicerea depozitării materialelor de construcţii în afara amplasamentului obiectivului.

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.

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii; În general factorii naturali care pot provoca dezastre sunt determinaţi de potenţialul seismic, corelat cu traseul faliilor tectonice, reţeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire cu vegetaţie, compoziţia solului, dispunerea straturilor geologice, tasările, tipul terenului.

Există 2 tipuri de riscuri: riscuri naturale: inundaţii, cutremure sau alte evenimente naturale, independent de voinţa· titularului pot genera accidente care să producă poluări accidentale; riscuri datorate activităţii desfăşurate.·

Riscurile naturale sunt: a.endogene: cutremure – zona se încadrează din punct de vedere al macrozonării seismice (SR 11100/1/93) în zona C, cu gradul 81 de seismicitate. Conform Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcţiilor P 100/1-2006, amplasamentul se află în zona cu perioada de colt Tc = 1,0sec şi valoarea de vârf a acceleraţiei: ag = 0,24. b.exogene: climatice: - încărcările date de zăpadă: conform Codului de proiectare: Evaluarea acţiunii zăpezii asupra construcţiilor, indicativ CR 1-1-3/2005 având Intervalul mediu de recurenţă (IMR de 50 ani) are valori de 2,5 KN/mp. Presiunea de referinţă a vântului conform Codului de proiectare: Bazele proiectării şi acţiunii asupra construcţiilor; - încărcările de vânt: viteza mediată pe un minut, într-un interval de recurenţă de 50 de ani este v1m = 35m/s şi presiunea dinamică de referinţă mediată de 10

minute, într-un interval de recurenţă de 50 de ani, la înălţimea de 10 m deasupra terenului, este de 0,5 Kpa (Acţiunea Vântului: NP 082/2004); - adâncimea maximă de îngheţ în zonă, conform STAS 6054-77 este de 1,0m; hidrologice (inundaţii) – terenul studiat nu este situat în zonă inundabilă;

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație

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.

Pe toata durata realizării si funcţionarii obiectivului se vor respecta următoarele prevederi legale :

- O.U.G. nr. 195 / 2005 privind protecţia mediului cu modificarile, completarile si aprobarile ulterioare ;
- STAS 10009 / 1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.
- Hotărârea de Guvern 235/2007 (M.O. 199 / 22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. 756 / 1997 (a valorilor de referinţă pentru urme de elemente chimice în soluri prin punctele de măsurare indicate de inspectorul de control) si M.O. 303 / 06.11.1997, pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;
- Hotărârea de Guvern nr. 352 / 21.04.2005 privind modificarea si completarea H.G. 188 / 2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- SR 10009 / 2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant;
- Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata si al populatiei.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului aprobata prin Legea nr. 19/2008 modificata si completata cu OUG nr. 15/2009.

- Legea 86 / 10.05.2000 (M.O.244 / 22.05.2000) pentru ratificarea Convenţiei privind accesul la informaţie, participarea publicului la luarea deciziei si accesul la justiţie in probleme de mediu, semnata la Arhus la 25.01.2005.
- Fertilizarea cu dejecţii animaliere se va face respectand in mod obligatoriu prevederile:

„Codul bunelor practici agricole pentru protecţia apelor impotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole", aprobat prin ordinul comun al MMGA nr. 1182/2005 si MAPDR nr. 1270/2005;

„Codul de bune practici in ferma", aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006.

Intocmit ,

Arh. Tabirca Alexandra

T.N.A. 7907