

MEMORIU GENERAL DE PREZENTARE - ANEXA nr. 5E

I.DENUMIRE PROIECT:

„ANEXA GOSPODAREASCA PENTRU EXPLOATATIE AGRICOLA - ADAPOST DE ANIMALE SI PLATFORMA DEPOZITARE GUNOI DE GRAJD”

II.TITULAR

Numele Beneficiarilor:

S.C. SENTOSA IMPEX S.R.L

Adresa postala;

▫ str. Principala, nr. 286, loc. HIDA, jud. SALAJ

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

▫ Telefon/ fax0264 460 577

▫ adresa e-mail: office@sentosa.ro

▫ pagina de internet: : www.sentosa.ro

Numele persoanelor de contact:

Boca Mihaela telefon: 0742 104 903

Director/manager/administrator:

Proprietar:

Boca Mihaela telefon: 0742 104 903

Responsabil pentru protectia mediului.

Constantin Tarnu telefon: 0260 642233

III.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) Rezumat al proiectului;

Prin tema de proiectare stabilita de catre beneficiar, se doreste realizarea unei anexe gospodaresti pentru exploatare agricola

Regimul de înălțime propus este Parter. Suprafata construita propusa este de circa 474.25 mp. Amplasarea anexei se va face in zona de NORD a parcelei. In constructia propusa se vor amenaja o zona de adapost animale, zona culoar de acces si deservire

Utilaje speciale nu sunt, iar in zona de adapost pentru animale va adaposti un numar de 26 vitei tinuti la ingrasat. Zona de adapost este prevazuta cu rigole de colectare a dejectiilor, care sunt conduse prin conducte PVC spre bazinele vidanjabile.

Se va folosi accesul auto si pietonal direct existent prin drumul de legatura macadam/pietruit existent din DJ 109 .

Sistem constructiv propus: structura de rezistenta principala din metal, cu fundatii izolate tip "pahar", pane metalice zincate. Zona de adapost pentru animale va avea o elevatie perimetrala pe 3 laturi de 2.00m din beton. Invelitoarea se va realiza din table cutata

b) justificarea necesității proiectului;

1. Prin tema de proiectare stabilita de catre beneficiar, se doreste realizarea anexei gospodaresti pentru exploatare Agricola pentru a crea posibilitatea cresteri a unui numar de 26 vitei pentru ingrasat.

c) valoarea investitiei;

Se estimeaza la 297 000 lei. Pentru lucrari de protectia mediului se estimeaza un procent de 3% din aceasta valoare adica 8 910 lei.

d) perioada de implementare propusă;

Prin grafic de eşalonare a lucrarilor s-a stabilit un termen de 24 luni de executie începând cu data pornirii lucrarilor de executie.

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

Incluse in documentatie prin piese desenate - S01, S02

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

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*

In zona de adapost pentru animale vor fi gazduite un numar de 26 vitei tinuti la ingrasat

In unitate se va lucra intr-un singur schimb. Pentru coordonarea punctului de lucru se vor folosi 2 deserventi.

In perioada de clima prielnica viteii vor paste liber in zone delimitate si imprejmuite, pajiste temporara afrata in pe acelaș teren , aflat in proprietatea beneficiarului.

In perioadele mai reci , vacile vor fii adapostite in adapostul nou construit.

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

Nu sunt realizate fluxuri, instalatii tehnologice sau procese de productie poluante.

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

Nu sunt

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

Se propun construcții de tip hală, structura de rezistență principală din metal, cu fundații izolate tip "pahar", pane metalice zincate. Zona de adăpost pentru animale va avea o elevație perimetrală pe 3 laturi de 2.00m din beton. Învelitoarea se va realiza din tablă cutată

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Alimentarea cu energie electrică: se va realiza prin extinderea rețelei electrice existente pe amplasament

Alimentarea cu apă: imobilul propus se va conecta la rețeaua de apă existentă pe amplasament, imobilul existent fiind racordat la rețeaua de distribuție locală și va fi condus prin conducte de PPE până în zonele de adaptoare.

- rețeaua de alimentare și distribuție a apei în interiorul adăpostului va fi executată din țevă polietilenă cu Dn = 32 mm cu lungimea de L = 36 m ;

- în cadrul adăpostului se vor monta 3 adaptoare automate din plastic cu clapeta cu V= 100 l fiecare ;

Consumul mediu de apă este estimat la :
 $V_{med} = 718,92 \text{ mc / an}$

Apele pluviale: colectate de pe învelitorile construcției se elimină cu ajutorul igheburilor și a burlanelor. Această apă va fi condusă spre un bazin și va fi folosită pentru irigații

Adăpostul de animale va fi amplasat pe un teren cu o suprafață totală de $S = 70\,202 \text{ mp}$, din această suprafață se va prezenta modul de ocupare propus, după cum urmează;

- suprafață construită existentă $S = 720 \text{ mp}$
- suprafață construită propusă $S = 1\,194.25 \text{ mp}$
- suprafața drumurilor și platformelor betonate acces $S_b = 1080 \text{ mp}$
- suprafața înierbate $S = 67\,927.75 \text{ mp}$

Debitele de ape pluviale rezultate din incinta obiectivului, calculate conform relației : $Q_{pl} = m \times S \times \phi \times i$, din STAS 1846/90 rezultă :

$$Q_{pl} = m \times S_1 \times \phi_1 \times i + m \times S_2 \times \phi_2 \times i + m \times S_3 \times \phi_3 \times i = 0,8 \times 0,119 \times 0,9 \times 120 + 0,8 \times 0,108 \times 0,80 \times 120 + 0,8 \times 6,792 \times 0,15 \times 120 = \mathbf{98,52 \text{ l/s}}$$

unde [m] - coeficient de reducere a debitelor de calcul (m = 0,8);

[i] - intensitatea ploii de calcul (i = 120 l/s);

[ϕ] - coeficient de scurgere pentru diferite suprafețe ocupate ;

[ϕ_1] - coeficient de scurgere pentru suprafețe construite ($\phi_1 = 0,9$);

[ϕ_2] - coeficient de scurgere pentru suprafețe betonate ($\phi_2 = 0,85$);

[ϕ_3] - coeficient de scurgere pentru incinte nebetonate ($\phi_3 = 0,15$).

$$S_1 - \text{suprafața construită} \quad 1\,194.28 \text{ mp} = 0,119 \text{ ha}$$

$$S_2 - \text{suprafața betonată} \quad 1080 \text{ mp} = 0,108 \text{ ha}$$

$$S_3 - \text{suprafața spații verzi} \quad 67\,927.75 \text{ mp} = 6,792 \text{ ha}$$

$$S_{totala} - \text{suprafața totală} \quad 70.202 \text{ mp} = 7,020 \text{ ha}$$

Apele menajere: Dejecțiile rezultate vor fi preluate prin rigole și conduse prin conducte PVC la 1 bazin vidanjabil având volumul de 14 000 l.

Purinul provenit de la adapostul de animale va fi colectat în un bazin vidanjabil din fibra de sticlă cu volumul de $V_1 = 14$ mc, care va fi vidanțat periodic prin mijloace proprii și purinul va fi transportat periodic pe terenurile agricole proprii ca și îngrășământ natural.

Dejecțiile solide (gunoiul de grajd) rezultate din adapostul de animale va fi evacuat manual și mecanic pe o platformă betonată prevăzută perimetral cu un zid din beton cu înălțimea de $H = 2.00$ m, pentru fermentare și deshidratarea gunoiului de grajd.

Platforma betonată de stocare a gunoiului a fost dimensionată conform prevederilor din Codul de bune practici agricole, după cum urmează ;

- capacitatea adapostului va fi de 26 capete de vite pentru îngrășare;
- suprafața necesară de depozitare a gunoiului pentru o vacă este de $S = 4,25$ mp;
- suprafața platformei de depozitare a gunoiului de grajd necesară pentru fermentarea și deshidratarea lui pe o perioadă de 18 săptămâni va rezulta;
 $S = 4,25 \times 26 = 110,50$ mp, constructiv s-a ales $S = 301,07$ mp

De asemenea după fermentare dejecțiile solide vor fi transportate cu remorcile pe propriile terenuri agricole pentru fertilizare

Încalzirea spațiului: - nu e cazul

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

Materialele de construcție utilizate pentru construire anexa se depozitează doar pe amplasamentul studiat. Constructorul va realiza lucrări de refacere amplasament

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

Accesul auto și pietonal se va face prin drumul de legătură macadam/pietruit existent din DJ 109

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

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

În perioada construcției se va folosi diferite agregate –balast pentru umpluturi achiziționate de la exploatații autorizate. Betoanele folosite provin de la stații de betoane. Structura metalică de rezistență se achiziționează de la vânzatori autorizați, de asemenea și table și profilele zincate

Combustibilul folosit pentru alimentarea utilajelor se va aproviziona de la stații PECO și transportat în recipient etanși dotati cu pompa de alimentare.

Energia electrică necesară pentru lucrul în șantier se va utiliza bransamentul electric existent pe amplasament

metode folosite în construcție/demolare;

Metode de execuție: cladire cu structura din stalpi si cadre din metal cu fundatii si platforme din beton armat

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

Lucrarile se vor realiza doar pe amplasamentul beneficiarului. Se vor folosi zonele de teren existent in imediata vecinatate, aflat in proprietatea beneficiarului

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu are.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu are.

- 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);

Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: conform Legii nr. 211/2011 (r₁), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare: - în perioada de execuție a proiectului vor rezulta deșeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizat.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism

IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE/DEMOLARE NECESARE:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu sunt lucrari de demolare propuse

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;-dupa realizarea obiectivului

Rastelurile si alte elemente asemenea folosite la amenajarea zonelor de depozitare si adapostire a materialelor de constructii se vor desfiinta impreuna cu baracile metalice mobile.

Acestea se vor evacua de catre constructor la terminarea lucrarilor. La finalul lucrarilor de construire se realizeaza spatii inierbate si plantate in zonele ramase libere.

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

Nu sunt

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu sunt;

- alte activități care pot apărea ca urmare a construirii/ 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;

Nu este cazul. Amplasamentul construcției se afla în extravilanul comunei Dragu, CF 51072 și CF 50088.

- 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;

Pentru amplasament s-a obținut C.U., nr.007, din 11.10.2022, emis de Primăria DRAGU, conform căruia amplasamentul se reglementează conform PUG aprobat prin HCL 32 din 26.07.2019 din PUG DRAGU, din care rezultă că amplasamentul studiat nu se încadrează în zona de patrimoniu cultural sau arheologic;

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

a) folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Terenul studiat este situat în extravilanul localității Dragu, este identificat prin nr. C.F.: 51072 cu număr cadastral 51072. Conform C.F. suprafața totală a parcelei este de 70 202 . Pe terenul studiat există o construcție cu funcțiunea “Adăpost animale și fanar” iar pe terenul identificat cu CF50088 nu există clădiri.

Destinația terenului conform documentației urbanism – folosința actuală - arabil.

b) politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu sunt. Imobilul teren studiat este amplasat în partea de Vest a localității, într-o zonă cu caracter agricol.

c) arealele sensibile;

Nu sunt

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

X: 372798 // Y:619590

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

Nu sunt alte variante de amplasament.

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;

Dejecțiile rezultate în urma adaptării viteilor se vor colecta cu ajutorul rigolelor și conduse prin intermediul conductelor către bazinele etanșe vidanjabile.

Platforma pentru depozitarea de balegar solid va avea o bază din beton, este prevăzută cu pereți de sprijin de beton și sistem de colectoare a efluenților, în special a celor ce se produc în timpul ploilor. Platforma are o capacitate suficientă de stocare conform codului de bune practici agricole.

Capacitatea bazinului vidanjabil este de 14 mc. realizat subteran având pereți din fibra de sticlă. Dejecțiile vor fi transportate și imprastiate pe terenurile de stocare conform codului de bune practici agricole

Protecția calității apelor:

Se realizează prin:

- verificarea permanentă a etanșeității sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporară a dejecțiilor;

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va afecta calitatea apelor de suprafață. Nu se vor evacua ape uzate în cursuri de suprafață.

În stadiul de proiectare a depozitelor, bazinelor și incintelor s-a acordat atenție protecției apelor prin amplasarea zonelor sensibile departe de sursele de apă, prin proiectarea unei capacități suficiente a bazinelor etanșe astfel încât, în cazul unor precipitații peste medie să nu existe pericolul deversării apelor uzate și a dejecțiilor lichide.

Platforma ecologică de dejecții a fost proiectată astfel încât să asigure stocarea dejecțiilor timp de 2 luni. Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de capacitatea suficientă pentru a asigura stocarea mustului produs de platformă, a dejecțiilor lichide și a apelor pluviale chiar în condițiile unor căderi abundente de precipitații.

b) protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va genera probleme de poluare a aerului cu consecințe asupra mediului și asupra personalului de serviciu.

În perioada de construcție:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazeose în atmosferă;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

În perioada de funcționare:

Emisii de noxe biologice în halele de producție

Emisii de azot – N

Amoniacul gaz (NH₃) are un miros iute și pătrunzător și în concentrații mari poate irita

ochii, gâtul și mucoasele oamenilor și animalelor. Se ridică ușor din baie, se împrăstie prin clădiri și este eliminat de sistemele de ventilație. Factori ca temperatura, ventilația, umiditatea, procentul de stocare, calitatea hănelor și compoziția hranei (proteine brute) pot de asemenea să afecteze nivelul de amoniac.

Emisiile ce pot rezulta de la bazinul de stocare a dejectiilor lichide și platforma de depozitare a deșeurilor solide sunt: NH₃, H₂S, CO₂, CH₄, N₂O.

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din depozitarea dejectiilor lichide în bazin, se vor încadra în valorile limită de emisie de NH₃ de la diferite sisteme de depozitare a dejectiilor. Debitul masic calculat pentru sursele staționare nedirijate se situează mult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

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

În perioada de construcție:

- se va asigura funcționarea la parametrii optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și verificarea tehnică periodică;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;
- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;
- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

În perioada de funcționare:

Funcționarea obiectivului nu implică zgomote.

Obiectivul va fi amplasat într-o zonă a cărei funcțiune este zona teren agricol situat în extravilan.

Prin amenajările propuse și respectarea condițiilor de exploatare ale utilitatilor nu se creează disconfort.

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

Construcția nu prezintă surse de radiații

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

În perioada de construcție

- se va asigura controlul strict al transportului betonului, cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona lucrărilor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;

- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

In perioada de functionare:

Lucrarile de constructii afecteaza solul si subsolul pe suprafete ocupate definitiv si temporar prin:

- distrugere partiala a stratului de sol pe suprafetele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incinta si alei pietonale
- distrugere integrala a stratului de sol si partiala a subsolului, in cazul suprafetelor ocupate de constructiile supraterane si subterane specifice proiectului.

Punctele care pot reprezenta surse potentiale de poluare sunt reprezentate de urmatoarele platforma depozitare dejectii solide si bazin depozitare purin, pentru care se vor lua urmatoarele masuri:

- verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporara a dejectiilor.
- folosirea dejectiilor ca ingrasamant natural numai dupa fermentarea acestora
 - pentru imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru imprastierea fertilizantilor, care vor asigura incorporarea rapida si eficienta a acestora in terenul arabil, avand ca efect reducerea mirosurilor
 - efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmeza a fi aplicate ingrasamintele naturale
 - efectuarea de analize a dejectiilor si levigatului inainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologica a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depasirii cantitatilor optime de N si P si a poluarii solului;

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;

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile viitoare.

Activitatile desfasurate in perioada de executie a proiectului, respectiv de construire a anexei, platforma betonata, si in perioada de functionare nu influenteaza negativ ecosistemele terestre si acvatice.

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;

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in extravilanul localitatii, in zona cu terenuri agricole; astfel, investitia nu depreciaza aspectul general al zonei. Lucrarile propuse sunt compatibile cu reglementarile urbanistice ale zonei si au fost realizate in zonele cu functiuni permise.

Prin activitatile desfasurate pe amplasament, in cadrul proprietatii particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului si asupra proprietatilor vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu.

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;

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligația de a curata perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier si de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu comuna Dragu.

- Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrarii, si se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta in locuri speciale amenajate si stabilite de catre administratia locala.

Deseurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr. 426/2001, actualizată.

Conform HG 856/16.08.2002 deseurile provenite din activitatile de productie sunt:

- 20 02 01 deseuri biodegradabile

-20 03 01 deseuri menajere

Deseurile menajere vor fi colectate intr-o pubela si ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locala, conform unui Contractul de prestari de servicii publice de salubritate. Datorita cantitatii foarte mici rezultate (1,5 kg/zi), aceste pot fi transportate de catre beneficiar la un punct de colectare a deșeurilor reglementat din punct de vedere al protecției mediului.

Gestionarea dejectiilor prevede indepartarea acestora din grajd (cu frecventa zilnica) pe platforma betonata, astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interior si sa se ofere conditii igienico-sanitare animalelor.

- se vor verifica periodic a peretii impermeabili ai bazinului pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor in sol,

- acoperirea suprafetei bazinului de stocare a dejectiilor pentru a preveni diluarea namolului cu apa pluviala si intarzierea fermentatiei, precum si pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii si mirosurilor neplacute,

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

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

Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

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);

Prin realizarea investiției nu se afectează bunuri materiale. Prin utilizarea unității nu se creează poluare sonoră excesivă. Zona nu este inclusă în patrimoniu istoric și cultural.

Calitatea apei și regimului cantitativ al apei nu este afectat

- 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.

Prin realizarea investiției nu se creează un impact negativ asupra populației astfel nu sunt necesare măsuri de evitare sau reducere 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 sunt

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 se încadrează în aceste prevederi.

(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.

Materialele de construcții sunt depozitate pe rasteluri și alte elemente specifice din lemn în apropierea zonei de lucru pe platformele din pământ. Se va proteja solul prin amplasarea sub acestea de folii/cartoane/elemente de protecție. Pentru organizarea de șantier: vestiare și grupuri sanitare muncitori, zona de luat masă, magazie unelte și materiale mici (cuie, suruburi, etc...) se vor folosi baracii metalice mobile, situate doar pe amplasament de către constructor. Se amenajează platforme din elemente prefabricate și pavaje din beton.

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;

Rastelurile și alte elemente asemenea folosite la amenajarea zonelor de depozitare și adăpostire a materialelor de construcții se vor desființa împreună cu baracile metalice mobile. Acestea se vor evacua de către constructor la finalizarea lucrărilor.

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

Nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu există instalații ce necesită demolare

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La finalul lucrărilor de construcție se realizează spații inițiale și plantate în zonele rămase libere.

Se va curăța amplasamentul de materialele de construcție rămase pe amplasament, se va verifica zona de spațiu verde rămasă după executia lucrărilor și se va curăța dacă este cazul și

anumite zone de pamant si vegetatie afectate de diverse materiale de constructii (beton, ciment etc) pentru a aduce la starea initiala terenul.

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);

Documentatie – piese desenate

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu se realizeaza procese de productie speciale ce necesita instalatii de depoluare.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Se va folosi containere metalice pentru depozitarea deșeurilor rezultate in cadrul executiei,

Se vor spala cauciucurile autocamioanelor de aprovizionare a santierului.

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

Nu sunt

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTĂ 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:

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, amplasamentul nu este intr-o arie naturala protejata.

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.

Zona de adăpost pentru animale din imobilul propus se va acorda la apa prin exinderea rețelei existent pe amplasament cu conducte de PPE pana in zonele de adapatoare.

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 are

Semnătura și ștampila

