

IX. REZUMAT

Beneficiar: CIOACĂ IONEL COSMIN - INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, CUI 47125930, F38/481/2022, Sat Vaideeni, comuna Vaideeni, strada Valea Seacă, nr. 29, județul Vâlcea

Obiectiv de investiție: CONSTRUIRE ANEXĂ AGRICOLĂ PENTRU STÂNĂ ȘI CENTRU COLECTARE LAPTE”, situat în satul Vaideeni, punctul ~La Lot~, comuna Vaideeni, județul Vâlcea, NC 37034

Amplasamentul studiat este situat atât în intravilanul, cât și în extravilanul satului Vaideeni, punctul "La Lot", comuna Vaideeni, județul Vâlcea.

Imobilul este intabulat în C.F. nr. 37034, cu o suprafață de 14226 mp (măsurat, 15000 mp din acte), fiind în proprietatea beneficiarului. Din totalul de 14226 mp, în intravilanul comunei se află 1508 mp, iar 12718 mp, în extravilan.

Categoria de folosință actuală a terenului: 1508mp agricol (livada) – intravilan 12718mp agricol (fânață și livadă) - extravilan .

Conform reglementărilor P.U.G., terenul se află în zonă pentru locuințe și funcțiuni complementare pentru intravilan și terenuri agricole pentru extravilan.

În prezent, conform documentației cadastrale, din totalul de 14226 mp, 8612 mp este fânață, iar restul este ocupat de livadă.

Terenul este liber de construcții.

Imobil situat în intravilanul și extravilanul satului Vaideeni, punctul „ La Lot ” comuna Vaideeni, județul Vâlcea este proprietatea beneficiarului, conform extrasului de Carte Funciară nr. 37034/ Vaideeni și face parte din patrimoniul de afectatiune al CIOACĂ IONEL- COSMIN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, urmând să fie folosit în scopul construirii unei stâne cu centru de colectare a laptelui.

Indicatori urbanistici:

Procentul de ocupare al terenului(existent): P.O.T. = 0,00 %;

Coeficientul de utilizare al terenului(existent): C.U.T. = 0,0000;

Procentul de ocupare al terenului(propus): P.O.T. = 7,33 %;

Coeficientul de utilizare al terenului (propus):C.U.T. = 0,0733;

Suprafață construită: 632,00 mp;

Suprafață desfășurată: 632,00 mp;

Suprafață construită cale de acces: 1310,00 mp.

Beneficiarul dorește ca pe terenul cu suprafața de 8612 mp, să construiască:

- centru de colectare a laptelui materie primă, unitate cu spații, dotări și instalații adecvate în care se desfășoară activități pentru colectarea laptelui crud de la diferite exploatații, răcirea, depozitare și livrarea laptelui crud către unitățile de procesare;

- stâna care găzduiește **200 capete de ovine**, unitate cu spații, dotări și instalații adecvate în care se desfășoară activități pentru procesarea laptelui.

STRUCTURA FUNCȚIONALĂ

Suprafețele aferente funcțiilor sunt distribuite astfel:

Construcția C1- Centru de colectare a laptelui, va avea următoarele funcțiuni:

- Recepție, cu suprafață utilă = 33,85 mp; 7,95 x 3,95 m;
- Spațiu stocare/răcire lapte, cu suprafață utilă = 19,35 mp; 4,90 x 3,95 m;
- Igienizare echipamente/recipienți, cu suprafață utilă = 19,10 mp; 4,90 x 3,90;
- Laborator analize, cu suprafață utilă = 16,35 mp; 4,20 x 3,90 m;
- Vestiar, cu suprafață utilă = 9,15 mp; 3,90 x 2,35 m;
- Baie, cu suprafață utilă = 2,60 mp; 2,00 x 1,30 m.
- *Suprafața utilă a construcției va fi de 100.40mp.*

Recepție lapte: În acest spațiu se desfășoară activitatea de recepție lapte. Acest spațiu va fi dotat cu chiuvetă și 2 rafturi (pentru păstrare bidoane când e cazul).

Spațiu stocare/răcire lapte: În acest spațiu se desfășoară activitatea de stocare/răcire lapte în activitatea de colectare lapte. Acest spațiu va fi dotat cu tanc de răcire (capacitate – 500l, temperatura 6-8°C, în funcție de modul de colectare, material inox) și chiuvetă. Monitorizarea temperaturii tancului se va face cu ajutorul unui dispozitiv digital al tancului. Toate ustensilele, instalațiile, echipamentele (cu care intră în contact laptele) ce urmează a se achiziționa, sunt din materiale corespunzătoare netede, rezistente, ușor lavabile și care permit o igienizare care să reducă la minim orice risc de contaminare.

Spațiu igienizare echipamente/recipienți: În acest spațiu se desfășoară activitatea de igienizare echipamente/recipienți folosiți în activitatea de colectare lapte. Acest spațiu va fi dotat cu dulapuri pentru păstrarea materialelor și a substanțelor folosite la igienizare și suporturi din material plastic pentru a fi depozitate/păstrate recipientele. Pentru igienizarea tancului de răcire se va achiziționa o pompă cip, pompă pastrată la nivelul acestui spațiu și va fi folosită și la igienizarea mijlocului de transport lapte.

Laborator analize: Acest spațiu va fi dotat o masă lucru, o chiuvetă, un frigider pentru reactivii de laborator și echipamente necesare activității de analiza lapte - teste rapide pentru antibiotice și fizico-chimice (grăsime, aciditate, etc.).

Filtru sanitar compus din: Vestiar (o chiuvetă și 2 dulapuri: dulap haine stradă și dulap haine lucru) și grup sanitar (WC). Chiuveta (spălătorul de mâini) dispune de apă rece și caldă cât și de materiale pentru spălatul și uscatul igienic al mâinilor.

Laptele crud recepționat, imediat după muls este adus la o temperatură care să nu fie mai mare de 8°C atunci când e colectat zilnic și la 6°C când colectarea nu este efectuată în fiecare zi. Recepția laptelui se realizează cu ajutorul unui racord „furtun lapte” direct în tancul de răcire până la temperatura de 6-8°C, după aceea tot prin racordul „furtun lapte” din tanc se va livra procesatorului.

Detalii tehnice ale echipamentelor:

Tancul de răcire lapte: construit din oțel inoxidabil cu rezervor cilindric de tip vertical, părțile interioare netede, unghiurile rotunjite, sudura perfect polizată. Partea interioară cu expansiune directă pentru a asigura evacuarea completă a laptelui, capac din oțel inoxidabil. Gura de intrare a laptelui Ø1080 mm și acoperire din oțel inoxidabil. Gura de ieșire a laptelui și înclinarea plăcii evaporatorului. Tancul de răcire lapte are o capacitate de 500 l și un afișaj electronic al temperaturii. Pompa de transvazare este din inox cu o capacitate de 4500l/h. Filtru inox + furtun intrare/ieșire cu inserție spirală de oțel, transparent cu suprafața netedă, filtru intern cu porozitate 0,5 microni cu dimensiunile 430x160mm și greutate 5kg. Temperatura de lucru a furtunului este între -25°/+60°.

Construcția C2 - Stână va avea următoarele funcțiuni:

- Cameră cioban, cu suprafață utilă = 11,00 mp; 3,80 x 2,90 m;
- Filtru sanitar+vestiar, cu suprafață utilă = 9,65 mp; 3,80 x 2,95 m;
- Spațiu procesare, cu suprafață utilă = 11,95 mp; 4,05 x 2,95;
- Cameră maturare/depozitare, cu suprafață utilă = 11,75 mp; 4,05 x 2,90 m.
- *Suprafață utilă a construcției va fi de 44,35 mp.*

Filtru sanitar+vestiar : Vestiar (o chiuvetă și 2 dulapuri: dulap haine stradă și dulap haine lucru) și grup sanitar (WC). Chiuveta (spălătorul de mâini) dispune de apă rece și caldă cât și de materiale pentru spălătul și uscatul igienic al mâinilor.

Spațiu procesare: în acest spațiu se desfășoară activitatea de procesare a laptelui. Acest spațiu va fi dotat cu o crintă pentru închegarea laptelui și o masă pentru materia primă. Pentru igienizare se va monta o chiuvetă racordată la apă.

Camera maturare/depozitare: în acest spațiu se desfășoară activitatea de maturare/depozitare materie primă după procesare.

Construcția C3 – Saivan oi va avea următoarele funcțiuni:

- Spațiu furajare, cu suprafață utilă = 90,80 mp; 23,90 x 3,80 m;
- Adăpost animale, cu suprafață utilă = 96,00 mp;
- Adăpost animale, cu suprafață utilă = 96,00 mp;
- Adăpost animale, cu suprafață utilă = 94,80 mp;
- Adăpost animale, cu suprafață utilă = 94,80 mp;
- *Suprafață utilă a construcției va fi de 472,40 mp.*

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Clădirile vor avea regimul de înălțime parter.

Structura de rezistență va fi tip structură metalică, acoperiș tip metalic din lemn cu învelitoare din panouri termoizolante.

Construcția C1 (centru colectare lapte) are următoarea structură constructivă:

- Fundații izolate;
- Pereți din panouri termoizolante;
- Tâmplarie PVC cu geam termopan;
- Paviment: șapă din beton elicoptrizat;

- Șarpantă metalică;
- Învelitoare din panouri termoizolante.

Suprafețele interioare ale spațiilor în care se stochează, răcește, manipulează lapte crud:

- Podeaua construită din materiale impermeabile, lavabile și netoxice va permite scurgerea adecvată a apei reziduale și a soluțiilor de spălare;
- Pereții construiți din materiale impermeabile (lavabile netoxice) ușor de curățat, suprafață netedă;
- Plafoanele și celelalte elemente suspendate vor fi construite și finisate astfel încât să nu permită acumularea murdăriei și să diminueze condensul, apariția mușcăturilor nedorite și deversarea particulelor;
- Ferestrele și celelalte deschideri vor fi construite în așa fel încât să împiedice acumularea murdăriei, vor fi prevăzute cu plase pentru insecte (cele ce se deschid în exterior);
- Ușile vor fi ușor de spălat/dezinfectat și cu suprafețe netede și impermeabile;
- Vor fi asigurate facilități adecvate pentru curățarea, dezinfectarea și depozitarea instrumentelor și a echipamentelor specifice activității de igienizare.

Finisaje interioare: Spațiile utilizate pentru recepție, depozitare, spațiul prelucrare lapte și manipularea laptelui crud vor fi construite astfel încât să nu permită acumularea murdăriei.

- Șapă elicopterizată;
- Faianță;
- Zugrăveli cu vopsea lavabilă nuanțe deschise: Spațiile și suprafețele interioare sunt construite încât să prevină acumularea murdăriei. Contactul cu substanțe toxice, deversarea particulelor în produse alimentare, formarea condensului și a mușcăturilor nedorite pe suprafețe.

Finisaje exterioare

- tâmplărie din P.V.C., culoare alb;
- învelitoare panouri termoizolante;

Materialele și elementele de construcție folosite se încadrează în clasa C4 - combustibile, C0- incombustibile.

ACCESURI ȘI ÎMPREJMUIRI

Accesul auto și pietonal este asigurat direct din drumul existent D.C. 137, situat pe latura de vest a proprietății

Împrejmuirea unității și curtea interioară se va realiza din lăcre de lemn, iar căile de acces (1310,00 mp) se vor realiza din beton.

Vecinătăți:

Conform planului de situație și a documentației depuse, amplasamentul studiat are următoarele vecinătăți:

- la **NORD** – teren fânețe N.C. 36470 la limita amplasamentului, locuință la aproximativ 830 m față de limita amplasamentului și la aproximativ 860 m față de saivan oi propus;
- la **EST** – teren proprietatea beneficiarului cu același număr cadastral la limita amplasamentului;
- la **SUD** - teren fânețe proprietate Lazaroiu Ana, la limita amplasamentului, locuință la aproximativ 630 m față de limita amplasamentului și 700 m față de saivan oi propus;
- la **VEST** – drum D.C.137 la limita amplasamentului studiat și la aproximativ 129 m față de Corp C1- P (centru colectare lapte), terenuri fânețe, NC 37192, NC 37193 la aproximativ 6 m față de limita amplasamentului.

Accesul pe amplasament se face pe latura vestică prin drumul D.C.137.

Amplasamentul studiat este înconjurat de terenuri agricole, fânețe, livezi, cele mai apropiate locuințe aflându-se la o distanță de aproximativ 830 m în partea de Nord - Nord Est și la aproximativ 630 m spre Sud-Sud Vest. Localitatea Vaideeni se află la aproximativ 1100 m față de amplasamentul studiat.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu aceste distanțe pot fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție, nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

Estimările au fost efectuate, considerându-se valorile medii a emisiilor de amoniac provenite de la nivelul saivanului, pentru capacitatea totală a stânei de **200 capete ovine**.

Atât în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în cele mai defavorabile condiții (calm atmosferic), nivelurile estimate ale emisiilor de amoniac datorate funcționării stânei la capacitatea maximă de producție, în zona celor mai apropiate locuințe vor fi sub 100 µg/mc (CMA medie zilnică).

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție

a unor boli infecțioase și se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), **imisiile estimate de amoniac se vor încadra în limitele admise, în zona celor mai apropiate locuințe.**

Verificarea acestor estimări se va efectua prin măsurători conform unui program de monitorizare anual, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac și pulberi), la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Condiții și recomandări

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările vor conduce la minimizarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

În funcționarea obiectivului se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Pentru reducerea mirosurilor se va ține cont de următoarele măsuri:

- evitarea manipulării dejecțiilor în perioade defavorabile dispersiei (inversiuni termice, ceață), când mirosul poate fi transportat pe distanțe mari;
- crearea unei perdele vegetale pe partea cu zonele de locuințe;
- controlul umidității și reducerea concentrației noxelor evacuate cu valori situate în limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Activitățile ce presupun emisii de mirosuri se vor desfășura obligatoriu în perioadele în care condițiile atmosferice favorizează dispersia pe verticală a poluanților pentru ca efectul stânei asupra locuințelor și asupra angajaților să fie pe cât posibil minimizat.

Măsuri pentru protecția aerului

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 -

privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12.574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Se va institui un sistem de control și monitorizare a surselor generatoare de emisii poluante în mediu și se vor asigura dotările pentru reducerea impactului asupra mediului și sănătății umane.

Titularul activității/operatorul are obligația plantării și întreținerii perdelelor vegetale pentru reținerea mirosurilor.

Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

Titularul/operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitându-se, de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

Managementul mirosurilor

Măsurile generale ce trebuie luate ca dejecțiile și gunoiul de grajd să nu producă miros excesiv sau de durată, și să nu atragă un număr neobișnuit de insecte sau alte specii de animale nedorite sunt următoarele:

- reducerea emisiilor de poluanți atmosferici (în special amoniac) printr-un sistem de hrănire adecvat (conținut de proteine și fosfor);
- tehnologia de creștere îmbunătățită;
- se vor utiliza tehnici de furajare pe faze care permit o rată de conversie optimă;
- menținerea uscată a așternutului de creștere;
- evacuarea dejecțiilor la timp;
- plantarea arborilor și arbuștilor de dimensiuni medii și mari în vederea realizării perdelei verzi la limitele amplasamentului și în incinta acesteia.

O cale importantă de a diminua poluarea cu mirosuri este spălarea incintelor către amiază pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului și soarelui de la amiază.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Acesta poate fi cel mai bine promovat printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei agro-zootehnice și a implicațiilor eliminării acesteia.

Se va implementa un Plan de gestionare a mirosurilor generate din activitatea stânei în care vor fi prevăzute măsuri pentru prevenirea generării mirosurilor dar și pentru reducerea disconfortului olfactiv.

Pentru prevenirea și reducerea emisiilor de mirosuri este necesară elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor (pentru situația în care se înregistrează reclamații din partea receptorilor sensibili);
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora.

Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și aplicarea dejecțiilor pe terenuri. Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din grajduri.

Lucrările și măsurile pentru protecția apelor, solului și subsolului propuse pentru eliminarea riscurilor de poluare sunt:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- verificarea periodică a instalațiilor și construcțiilor din incinta stânei;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior ridicate de către firme autorizate în vederea incinerării;
- toate tipurile de deșeuri, sunt preluate periodic sau la cerere de firme specializate în vederea eliminării sau valorificării;
- fertilizarea terenurilor agricole se realizează numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare fiind interzisă administrarea gunoiului de grajd stabilizat pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă.

Măsurile specifice de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol, în perioada de funcționare, sunt prezentate în continuare:

- spălarea mijloacelor de transport specializate va fi în sarcina transportatorilor și se va face exclusiv de către aceștia în afara amplasamentului;
- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă;

- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport vor fi în sarcina transportatorilor și se vor face exclusiv de către aceștia în afara amplasamentului, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate, în conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificată și completată prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate).

Se interzice desfășurarea pe amplasament a altor activități decât cele specifice obiectivului.

Dejecțiile rezultate în cadrul saivanului să nu fie amplasate pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime.

Depozitarea controlată și evacuarea deșeurilor solide trebuie făcută la timp evitându-se împrăștierea lor pe sol.

Saivanul trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare în raport cu numărul animalelor din stână și să aibă drumuri de acces.

Evacuarea dejecțiilor de la nivelul stânei, în mijloacele de transport, trebuie să fie etanșă, astfel încât să nu se piardă conținutul în timpul transportului.

Dacă va fi necesar, se va face tratarea dejecțiilor solide cu aditivi (pentru reducerea mirosurilor neplăcute), agenți de mascare și neutralizare, pentru îndepărtarea insectelor.

Întreținerea, spălarea și curățarea incintei se va face cu frecvența și tehnologia indicată de legislația în vigoare.

Mijloacele de transport se vor dezinfecta după folosirea la transportul dejecțiilor.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și vor fi evacuate de către o firmă de specialitate de salubritate pe baza contractului ce va fi încheiat.

Deseurile reciclabile vor fi colectate selectiv, în vederea valorificării prin agenți economici autorizați și reglementați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

În perioada de funcționare, nu se vor produce deșeuri periculoase și nu se vor folosi substanțe și preparate chimice periculoase.

Pentru a evita *poluările accidentale se vor lua următoarele măsuri:*

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier: instructajul periodic, echipamentul de protecție, etc.;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
- întocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații abundente, furtuni); planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, soluții pentru minimizarea efectelor.

Protecția împotriva zgomotului

- Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediul HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediul produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- În timpul funcționării proiectului nivelul de zgomot echivalent se va încadra în limitele Standard 10009/2017- Acustica Urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM nr 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Se vor utiliza echipamente cu generare de zgomot redus și se vor aplica măsuri adiționale de reducere a zgomotului, dacă va fi necesar, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Pentru reducerea impactului mirosului și zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor și mirosurilor să fie redus;
- se interzic în timpul nopții manevrele de aprovizionare etc.;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
- punctele de încărcare/descărcare a mărfurilor sunt localizate departe de proprietăți rezidențiale și între clădiri care atenuează propagarea zgomotului;
- aparatele de spălat cu apă sub presiune sunt folosite în interiorul clădirilor;
- se va menține curățenia în stână și pe drumurile de acces;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- gunoiul zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

În procedura de autorizare a altor construcții în zona învecinată obiectivului, DSP județean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Vâlcea, în conformitate cu Ord. M.S.

119/2014, cu modificările și completările ulterioare, care reglementează Norma de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art. 11, litera a).

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu aceste distanțe pot fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic, calculate la concentrațiile amoniacului prognozate arată că în cazul funcționării stânei la capacitatea maximă, în condiții obișnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Dacă DSP / APM județean vor considera necesar, se va întocmi un plan de monitorizare prin analize efectuate de un laborator acreditat, la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii. Depășirea valorilor prevăzute în normele

sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre stână – terenul neconstruit existent va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Se va crea o perdea verde perimetrală amplasamentului din arbori și arbuști (gard viu). Dacă este posibil, unele terenuri libere din vecinătatea stânei (spre zona locuințelor) să fie împădurite, pentru a crea o zonă tampon, în vederea minimizării potențialului disconfort vizual și olfactiv.

Considerăm că obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Døctor în Medicină _____