

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. TORETES S.R.L., CUI: 15929910; J05/1536/2003; Sat Ciumeghiu, Comuna Ciumeghiu, Nr. 77, Județul Bihor

Obiectiv de investiție: "SCHIMBARE DE DESTINAȚIE DIN C1 ÎN ABATOR", situat în comuna Ciumeghiu, satul Ciumeghiu, județul Bihor, N.C. 56621

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul comunei Ciumeghiu, satul Ciumeghiu, județul Bihor.

Conform extrasului de carte funciară pentru informare, terenul studiat este identificat prin NC 56621, având o suprafață totală de 21.934 mp.

Dreptul de proprietate privată asupra terenului este deținut de către societatea AGROCONSTRUCT CRIȘANA S.R.L.

În temeiul contractului de comodat nr. 1 din data de 05.01.2022, proprietarul terenului dă în folosință cu titlu gratuit către comodatarul S.C. TORETES S.R.L. suprafața de 21.934 mp, în scopul înființării unui abator.

Categoria de folosință a terenului este de curți-construcții.

În conformitate cu documentația de urbanism, imobilul se află în zona UTR 14 – Ciumeghiu, zona funcțională IDA – industrială, depozitare, agricolă, subzona funcțională D.A. – unități agricole și de depozitare.

Funcțiunea dominantă a zonei este de întreprinderi industriale, unități agricole, unități agroindustriale, spații de depozitare ale unităților industriale sau ale celor agricole.

Nu există în zona amplasamentului interferențe cu monumente istorice/de arhitectură, arii naturale protejate sau situri arheologice.

Pe amplasament este edificată construcția identificată cu numărul cadastral 56621-C1, având o suprafață construită la sol de 2.131 mp.

Prin prezentul proiect, beneficiarul solicită **schimbarea destinației acestei construcții cu regim de înălțime P în unitate destinată activităților de abatorizare**, fără realizarea unor lucrări de construcții.

Bilanț teritorial/Indicatori urbanistici

Suprafață teren = 21934,00 mp

Suprafață construită existentă C1 = 2130,00 mp

Suprafață desfășurată existentă C1 = 2130,00 mp

POT existent = 9.7%

CUT existent = 0.01

Clasa de importanță: IV

Categoria de importanță: D.

Descrierea activităților propuse

Scopul lucrativ al organizației S.C. TORETES S.R.L. este acela de a asigura abatorizarea ovinelor, bovinelor și cabalinelor provenite din ferme sau exploatații, până la nivel de semicarcase, care vor fi comercializate către diverși clienți.

Capacitatea de producție este estimată la **60 capete ovine/zi, 20 capete bovine/zi și 20 capete cabaline/zi**, cu posibilitatea tranșării acestora în cadrul unității.

Descrierea funcțională a spațiilor

Suprafața de teren destinată înființării obiectivului este structurată în principal în două zone:

- O zonă cu risc ridicat, destinată accesului în obiectiv al mijloacelor de transport pentru animale și al celor destinate ridicării deșeurilor rezultate din activitate. În această zonă este amplasată o rampă de descărcare/încărcare a animalelor.
- O zonă cu risc redus, destinată accesului mijloacelor auto care transportă carnea, respectiv celor care livrează materiale și ambalaje necesare desfășurării activităților de producție, astfel încât să se asigure un flux de circulație al mașinilor de carne care intră și iese din incintă fără intersectări.

Corpul de clădire C1, regim parter — unitatea de abatorizare, este structurată în următoarele spații tehnologice și auxiliare:

Nr.	Denumire încăpere	Suprafață (mp)	Pardoseală
1	Padoc bovine	57,94	Beton elicopterizat
2	Padoc selecție	42,07	Beton elicopterizat
3	Padoc izolare	42,54	Beton elicopterizat
4	Zonă padoc selectate	101,34	Beton elicopterizat
5	Padoc primire ovine	33,55	Beton elicopterizat
6	Padoc ovine	41,81	Beton elicopterizat
7	Padoc izolare ovine	5,44	Beton elicopterizat
8	Filtru vestiar zona murdară	34,71	Gresie
9	Hol	7,11	Gresie
10	Cameră frig capete	6,06	Beton elicopterizat
11	Cameră examinare capete	13,07	Beton elicopterizat
12	Cameră depozitare sânge	10,62	Beton elicopterizat
13	Cameră depozitare piele	26,48	Beton elicopterizat
14	Cameră depozitare intestine	34,85	Beton elicopterizat
15	Hol	14,49	Gresie
16	Coridor	9,62	Gresie
17	Cameră frig SNCU	10,91	Beton elicopterizat
18	Filtru vestiar zona curată	11,66	Gresie
19	Duș zonă curată	14,45	Gresie
20	Sală abatorizare	210,68	Beton elicopterizat
21	Birou medic veterinar	6,83	Gresie
22	Hol	36,28	Beton elicopterizat
23	Cameră ventilație forțată	23,29	Beton elicopterizat
24	Cameră frig	157,20	Beton elicopterizat
25	Cameră tranșare	62,90	Beton elicopterizat
26	Cameră frig	23,60	Beton elicopterizat
27	Zona livrare	62,78	Beton elicopterizat
28	Birou magazioner	15,18	Gresie

29	Spălătorie lăzi	10,10	Beton elicopterizat
30	Depozitare oase	4,50	Beton elicopterizat
31	Hol	104,71	Beton elicopterizat
32	Cameră liberă	436,70	Beton elicopterizat

Flux tehnologic

Obiectivul principal al unității este de a prelucra prin abatorizare ovinele, bovinele și cabalinele, respectiv tranșarea acestora, provenite din ferme/exploatații autorizate/înregistrate sanitar-veterinar și de a livra carnea proaspătă, în stare refrigerată/congelată, către unități de desfacere carne.

Recepția se face obligatoriu la toate produsele manipulate, depozitate sau prelucrate de organizație și include verificarea documentelor și a mijlocului de transport. Recepția respectă procedura implementată în unitate pe baza principiilor de siguranță a alimentelor (HACCP).

Principala activitate de recepție constă în preluarea ovinelor și bovinelor destinate abatorizării. Recepția acestora se face pe fiecare transport, pe baza documentelor comerciale (facturi și avize) și a documentelor de sănătate animală (certificate de transport și documente informații lanț alimentar etc.). În unitate nu vor fi admise decât animalele care sunt identificate în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Tot la nivelul recepției se va efectua, de către personalul de specialitate sanitar-veterinar, controlul/inspecția ante mortem a animalelor recepționate.

După descărcarea animalelor la nivelul rampei de descărcare și recepția cantitativă (cântărire) a acestora, animalele sunt dirijate în boxele padocului de odihnă, unde, dacă se consideră necesar în cadrul examenului ante mortem sau în mod obligatoriu dacă animalele sunt recepționate de la distanțe mai mari de 100 km, sunt supuse unei perioade de odihnă de minim 12 ore, în care li se asigură apă și, dacă este necesar, și hrană.

Dușarea se realizează înainte de asomare, prin stropirea animalelor cu apă, având dublul scop de a igieniza animalele înainte de demararea activităților de abatorizare și de a asigura un mai bun contact între cleștii asomatorului și pielea animalului, astfel încât să se realizeze o asomare eficientă.

Asomarea

Prin asomare se înțelege orice proces care, atunci când este aplicat unui animal, cauzează pierderea imediată a cunoștinței până în momentul morții animalului. La nivelul obiectivului, asomarea se realizează prin asomarea electrică, tradusă prin acțiunea electrică asupra sistemului nervos central, rezultatele fiind în funcție de tensiunea, intensitatea curentului și durata asomării. Ovinele se asomează diferit în funcție de prezența sau absența coarnelor.

Pentru ovinele fără coarne, dispozitivul se poziționează în punctul central cel mai înalt al craniului, cu țeava îndreptată în jos.

Pentru ovinele cu coarne, metoda de asomare este aceeași cu cea utilizată pentru caprine. Caprinele și ovinele cu coarne se asomează prin poziționarea dispozitivului în

spatele protuberanței dintre coarne, pe mijloc, cu țeava orientată către baza limbii, conform instrucțiunilor producătorului echipamentului.

În cazul asomării, electrozii trebuie plasați astfel încât să cuprindă creierul, permițând curentului să treacă prin acesta. Se vor lua măsuri corespunzătoare care să asigure un contact electric bun, prin udarea pielii. Atunci când animalele sunt asomate individual, aparatul trebuie:

- să încorporeze un dispozitiv care să măsoare impedanța curentului și să nu permită funcționarea aparatului în condițiile în care nu se asigură intensitatea și puterea minimă a curentului electric;
- să încorporeze un dispozitiv sonor sau vizual care să indice durata timpului de aplicare pentru fiecare animal;
- să fie conectat la un dispozitiv care să indice voltajul și intensitatea curentului, poziționat astfel încât să fie ușor de vizualizat de către operator.

Sângerarea

Toate animalele vor fi sângerate prin incizarea celor două artere carotide sau a vaselor din care se formează. Sângerarea se poate executa atât în poziție orizontală, cât și verticală; însă, indiferent de metodă, trebuie avut grijă ca:

- să se evite tăierea esofagului și a traheii;
- cuțitul să nu fie implantat prea adânc;
- secționarea vaselor de sânge să se facă sub un unghi drept față de peretele acestora.

Sângerarea se realizează prin înjunghierea animalului, constând în introducerea unui cuțit bine ascuțit în regiunea gâtului, pe lângă capătul anterior al sternului. Cuțitul este orientat către linia mediană și posterior, în acest fel secționându-se vena jugulară, vena cava anterioară și alte vase mari din zona deschiderii anterioare a cutiei toracice, creând posibilitatea evacuării complete a sângelui prin rămânerea în funcțiune a cordului.

La ovine, tot aici se face detașarea picioarelor din față din genunchi și tăierea cornițelor, dacă este cazul. În timpul sângerei se va asigura personalului posibilitatea efectuării observației și accesul la animale. Orice animal care dă semne de revenire la conștiință trebuie reasomat. Sângerarea se face doar după suspendarea animalului la verticală cu ajutorul macaralei de linie și durează, în funcție de animal, între 5–10 minute. Sângele se va preda la firma specializată cu care unitatea are contract pentru ridicarea SNCU (subproduse nedestinate consumului uman).

Spațiul de sângere este prevăzut cu spălător și sterilizator pentru cuțite cu apă de +83°C, având acționare la genunchi, săpun lichid, suport hârtie și recipient de hârtie uzată. Iluminatul este de 550 lux/m².

Eviscerarea

Eviscerarea este operațiunea de îndepărtare a viscerelor animalului din cavitățile naturale. Se realizează după transferarea animalului în zona curată a unității de sacrificare și constă în două etape:

- Eviscerarea abdominală — constă în îndepărtarea masei gastro-intestinale din cavitatea abdominală. Se realizează prin deschiderea abdomenului pe linia mediană inferioară și a cavității pelviene, la nivelul simfizei sacrale, respectiv ligaturarea

rectului. Masa gastro-abdominală este evacuată în zona de examinare, unde se efectuează examenul sanitar-veterinar specific. Se realizează separarea ficatului și a splinei de restul masei gastro-intestinale, cele două viscere urmând a fi examinate separat. Masa gastro-intestinală rezultată se depozitează pe platforma de gunoi în grămezi astfel organizate încât, după închiderea uneia, să se respecte o perioadă de minim 45 zile (biosterilizare prin fermentare și maturare), după care aceasta poate fi expediată ca ameliorator de sol pe terenurile agricole.

- Eviscerarea toracală — constă în deschiderea cavității toracale la nivelul sternului și recoltarea viscerelor toracice (inimă, plămâni), respectiv suspendarea acestora pe căruciorul de organe, alături de ficat, pentru examinarea sanitar-veterinară.

La ovine se recoltează materialul de risc specific (MRS), respectiv ileonul și splina de la miei, care se depozitează în recipiente speciale, conform ANEXEI V la Regulamentul CE nr. 999/2001 al Parlamentului European (MATERIALE CU RISCURI SPECIFICATE).

Secționarea carcasei în două jumătăți se realizează cu ajutorul fierăstrăului pentru carcase și este urmată de recoltarea probelor din musculatura pilierilor diafragmei pentru examenul de laborator în vederea depistării eventualelor infestații.

După finalizarea acestor operații, are loc inspecția sanitar-veterinară a carcasei, împreună cu examinarea tuturor celorlalte părți ale animalului, care sunt identificate pe întregul parcurs al abatorizării cu același număr de ordine. În cazul suspiciunilor privind salubritatea carcasei, medicul veterinar dispune efectuarea de examene suplimentare, iar carcasa se dirijează în spațiul special destinat carcaselor suspecte.

Dacă carcasa este considerată eligibilă pentru consum uman, se toaletează prin spălare cu apă și se trece în spațiul de răcire/zvântare. După zvântare și obținerea rezultatelor analizelor de laborator, medicul aplică marca de sănătate.

Tranșarea carcasei

Semicarcasa se va duce în sala de tranșare. Tranșarea determină selecția în porțiuni anatomiche distincte. Se verifică temperatura din sala de tranșare și temperatura internă a cărnii:

- Temperatura aerului în camera de transare: 6–12°C
- Temperatura internă a cărnii: maxim 7°C

Durata de staționare a cărnii în sala de transare: maxim 2 ore.

Personalul va respecta bune practici de igienă.

Se va evita manipularea excesivă. Se vor menține în stare perfectă de curățenie ustensilele de lucru și suprafața de lucru (masa de tranșat).

Igienizarea meselor de lucru se face:

- la pauza de masă;
- la sfârșitul schimbului.

Control periodic prin teste de sanitație

Sterilizatorul de cuțite va fi ținut mereu în funcțiune. Înainte de a se introduce în sterilizator, cuțitele vor fi curățate de resturile rămase în urma tranșării.

Se vor folosi pentru depozitarea cărnii doar navete perfect igienizate. La sfârșitul zilei se va verifica integritatea cuțitelor (lamele și mânerele).

Chiuvea pentru spălatul mâinilor va fi menținută în stare de igienă, cu dotarea corespunzătoare.

Bucățile tranșate vor fi verificate să nu aibă așchii de oase sau alte corpuri străine.

Controale și verificări la produsele din cadrul organizației

Produsele din cadrul organizației sunt verificate zilnic prin inspecție vizuală, iar periodic, în conformitate cu Regulamentul 2073/2005 și respectiv Programul de autocontrol al unității, sunt efectuate examene microbiologice la laboratoare autorizate pentru validarea condițiilor de abatorizare (salmonella, E. coli de pe carcase), depozitare, respectiv prelucrare, precum și pentru verificarea inocuității produselor procesate la nivelul organizației.

Depozitarea și expediția

Produsele ambalate — refrigerate — sunt depozitate în spațiile speciale la următoarele temperaturi:

- 0–3 °C pentru organe;
- 0–7 °C pentru carcase;
- 0–4 °C pentru piesele rezultate din tranșare;
- iar pentru produsele congelate la -18 °C.

Perioada de păstrare a produselor nu va depăși, pe cât posibil, 2/3 din perioada de valabilitate înainte de a fi livrate. Pe perioada depozitării, toate produsele sunt lotizate, începând de la recepție, și sunt urmărite pe toată durata după numărul de lot.

Livrarea se realizează în mijloace de transport specializate cu frig, pentru a asigura calitatea inițială a produselor, respectând procedurile de bună practică implementate.

La livrarea produselor se întocmește, pe lângă documentele comerciale, și o declarație de conformitate.

Amenajări exterioare

Obiectivul este deservit și de construcții și amenajări auxiliare la sol, precum: fosă septică, puț forat, platformă pentru gunoi de grajd, drumuri interne, parcare auto, platforme și alei pietonale.

Accesuri

Căile de acces și cele interioare sunt amenajate corespunzător, separate pentru animale și separate pentru transportul cărnii și al produselor de abator.

Cele două căi de acces sunt prevăzute cu porți metalice și acces controlat: o poartă fiind destinată recepției animalelor în unitatea de abatorizare, iar cealaltă poartă este destinată livrării carcaselor.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD, NORD-EST:** terenuri agricole la limita amplasamentului; anexă/grajd situate la distanță de cca 260 m și 300 m de limita amplasamentului; locuințe situate la cca 530 m, 970 de limita amplasamentului, la distanță de cca 685 m, 1120 m de abatorul propus (padocurile de liniștire) și la distanță de cca 690 m și 1115 m de platforma de dejecții; fermă vaci Suciul la distanță de cca 510 m de limita amplasamentului;
- **EST:** terenuri neconstruite/agricole; hale depozitare la distanță de cca 580 m de limita amplasamentului, locuință situată la distanță de cca 1020 m de limita

amplasamentului, la distanță de cca 1170 m de abatorul propus (padocurile de liniștire) și la distanță de cca 1160 m de platforma de dejecții; ferma de porci S.C. Star Repro S.R.L. la distanță de cca 1225 m de limita amplasamentului;

- **SUD:** terenuri neconstruite/agricole;
- **SUD-VEST:** terenuri agricole/neconstruite la limita amplasamentului; locuințe situate la distanță de cca 810 m, cca 860 m de limita amplasamentului, la distanță de cca 840 m, cca 890 m de abatorul propus (padocurile de liniștire) și la distanță de cca 850 m, cca 900 m de platforma de dejecții;
- **VEST:** drum de acces comunal situat la limita amplasamentului; depozite de furaje, grajduri de animale situate la distanță de cca 9 m, 143 m, 285 m de limita amplasamentului, locuințe situate la distanță de cca 600 m, 608 m, 623 m de limita amplasamentului, la distanță de cca 620 m, 630 m, 645 m de abatorul propus (padocurile de liniștire) și la distanță de cca 650 m, 655 m și 670 m de platforma de dejecții.
- **NORD-VEST:** terenuri agricole/neconstruite la limita amplasamentului; locuință și anexă la distanță de cca 450 m de limita amplasamentului, la distanță de cca 515 m de abatorul propus (padocurile de liniștire) și la distanță de cca 555 m de platforma de dejecții.

Accesul auto și pietonal se va realiza din drumul comunal situat la limita vestică a amplasamentului, acesta având legătură directă cu drumul județean DJ 709E situat în nordul amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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 determinanților 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.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, în faza de

exploatare, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă, iar funcționarea obiectivului va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați abatorului/padocurilor de liniștire a animalelor (NH₃ - amoniac) și a platformei de dejecții s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA zilnică și CMA momentană) din legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice defavorabile cât și în condiții atmosferice obișnuite, în zona celor mai apropiate locuințe (aflate la distanța de aproximativ 515 față de abator/zonă de liniștire și la distanță de aproximativ 555 m față de platforma de dejecții).

Cumulativ (de la nivelul padocurilor de liniștire și a platformei de dejecții), în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, valorile medii ale imisiilor de amoniac la nivelul celor mai apropiate locuințe (la aproximativ 555 m de platforma pentru dejecții, respectiv aproximativ 515 m de zona de liniștire), ar fi de aproximativ 1,766 μg/mc (imisia medie de la nivelul zonei de liniștire/abatorului de aproximativ 0,595 μg/mc + imisia medie de la nivelul platformei de dejecții de aproximativ 1,171 μg/mc), valoare ce nu depășește CMA medie zilnică / CMA momentană.

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.

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor privind disconfortul olfactiv), se va putea efectua verificarea acestor estimări prin măsurători conform unui program de monitorizare, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac), 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.

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.

În procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP județeană va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății populației, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

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 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului 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.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

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

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Acesta poate fi cel mai bine promovată 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.

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.

Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor imisiilor de la nivelul locuințelor), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului.

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.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

În perioada de funcționare, pot apărea acute de zgomot în momentul aprovizionării, sau datorită altor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

Conform estimărilor prezentate, având în vedere că cea mai apropiată locuință se află la distanță de aproximativ 450 m de limita amplasamentului, considerăm că nivelul de zgomot datorat activității *în perioada de funcționare*, nu va constitui o sursă de disconfort pentru vecinătăți.

Echipamentele abatorului și secției de procesare carne sunt silențioase, iar activitatea se va desfășura în interiorul clădirii, care va asigura fonoizolare, astfel că nivelul de zgomot datorat activității de pe amplasament nu va fi o sursă de disconfort pentru vecinătăți.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, dacă va fi necesar, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin instalarea unor perdele vegetale/arbuști spre zonele învecinate cu locuințele și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

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.

Lucrările care fac obiectul prezentului studiu, nu constituie o sursă semnificativă de disconfort pentru așezările umane (atât din punctul de vedere al poluării aerului, cât și al nivelului de zgomot).

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventulul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții:

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și 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.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- gestiunea corectă a deșeurilor rezultate din abatorizare (mai ales subproduse de origine animală);
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în spațiile de lucru;
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de abatorizare;
- stocarea în containere închise a deșeurilor animaliere;
- se vor aplica măsuri pentru minimizarea emisiilor de miros; eliminarea zilnică a deșeurilor generatoare de miros;
- prevenirea stagnării apelor uzate prin curățarea frecventă a sifoanelor de pardoseală, site, grătare, etc.
- utilizarea de echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în intervalul de timp în care se efectuează încărcarea - descărcarea;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele;
- stabilirea unor trasee clare de circulație în interiorul incintei;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea a noxelor rezultate din gazele de eșapament și deci o diminuare a poluării din surse mobile;
- instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus.

Dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi și implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv.

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 promovată 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.

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 dârei 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.

Minimizarea emisiilor se va realiza printr-o gestionare bună a deșeurilor de origine animală, prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru colectarea, transferul, tratarea, stocarea și eliminarea acestora.

Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor imisiilor de la nivelul locuințelor), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului.

Se recomandă ca în jurul obiectivului să se implementeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului.

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunile propuse, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite. Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în această zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza dintr-un puț forat.

În unitate nu există rezervoare de apă. Apa este distribuită în unitate prin sistem de instalații acreditat, cu diametrul corespunzător.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva cu nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Calitatea apei va fi asigurată prin respectarea tuturor măsurilor de protecție și întreținere a instalației. În cazul unor avarii/neconformități, va fi asigurată apă îmbuteliată pentru consumul persoanelor.

Cerința referitoare la igiena apei implică condițiile privind distribuția apei într-un debit suficient, în condițiile satisfacerii criteriilor de puritate necesară apei potabile, dar și condițiile privind evacuarea apei menajere.

Evitarea interconexiunii între apele uzate și apa potabilă se asigură prin rezolvarea corectă a sistemelor de canalizare și alimentare cu apă conform normativ I9, STAS 1795 și STAS 3051

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face prin sistem de canalizare încorporat în pardoseală, dotat cu guri de scurgere protejate, care este cuplat la rețeaua de canalizare a unității și se deversează într-un bazin vidanjabil.

Apele meteorice de pe acoperișul imobilului se colectează prin jgheaburi și prin intermediul burlanelor. Apele pluviale, convențional curate, colectate din incintă, sunt dirijate, datorită pantelor platformelor din incintă, către șanțurile existente în zonă.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (republicată și actualizată) privind protecția mediului și Legea nr. 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare) a apelor.

Se propune amenajarea unei platforme pentru păstrarea pubelelor destinate colectării și depozitării deșeurilor, presortare pe categorii, în vederea valorificării prin societăți abilitate.

Se interzice depozitarea deșeurilor în locuri necontrolate de administrația publică locală.

În perioada de funcționare se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- colectarea și evacuarea în mod controlat a apelor meteorice potențial impurificate;
- întreținerea șanțurilor de colectare a apelor pluviale;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- calibrarea regulată a instalațiilor pentru alimentarea cu apă potabilă pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- controlul periodic asupra stării tehnice și intervențiile în cazul unor defecțiuni la toate instalațiile de colectare și depozitare a apelor uzate;
- întreținerea corespunzătoare și asigurarea etanșeității bazinelor de colectare a apelor uzate;
- vidanjarea bazinelor de colectare ape uzate menajere și tehnologice numai cu agenți economici autorizați;
- obiectivul va fi dotat cu rețele separate de canalizare pentru colectarea apelor uzate tehnologice și menajere;
- planificarea și realizarea, periodic, de revizii și reparații la elementele de construcții / bazine subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.;
- staționarea mijloacelor de transport, a utilajelor și echipamentelor deținute se va realiza numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- spălarea și igienizarea mijloacelor de transport deținute și a utilajelor se va face numai la operatori autorizați pentru desfășurarea acestor activități;
- nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;
- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării spațiilor de lucru pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații;
- titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;

- se va respecta tehnologia de lucru în cadrul abatorului;
- transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- vor fi amenajate spații închise destinate stocării materialelor auxiliare și a detergenților pentru igienizarea spațiilor;
- activitățile specifice activității obiectivului se vor desfășura în spații închise;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces, materiale ce vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate și nici ape uzate epurate în niciun emisar natural, deci nu va exista potențial impact asupra calității apelor de suprafață indus de o astfel de acțiune;
- se interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și la echipamente la locul lucrării, pentru a evita scăpările accidentale de produse petroliere, iar material absorbant va fi achiziționat. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a preveni migrarea acestora pe porțiunile de sol.

Controlul periodic asupra stării tehnice și intervențiile în cazul unor defecțiuni la toate instalațiile de colectare și transport a apelor uzate, vor conduce la eliminarea impactului asupra apelor subterane din zona de influență.

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. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a ecosistemelor terestre și acvatice.

Măsuri propuse pentru limitarea impactului produs de zgomot

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă;
- de protecție a receptorului.

În timpul funcționării

- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus;
- se interzic în timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare, etc.;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;
- în cadrul obiectivului este recomandat a se crea / întreține o perdea verde, din arbuști și arbori înspre zona locuită;

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;

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.

Echipamentele care conțin piese în rotație vor garanta echilibrarea dinamică și vibrații reduse. Aceste echipamente se vor monta pe suporturi antivibrație și se vor racorda la restul instalației prin intermediul racordurilor flexibile. Furnizorii de astfel de echipamente vor indica nivelul de zgomot garantat la 1 m de aparat.

Se va asigura izolarea fonică a incintelor și activitățile se vor desfășura cu ușile și ferestrele închise, astfel încât nivelurile exterioare de zgomot să nu depășească limitele din normativele în vigoare.

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.

Recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) pe laturile dinspre receptorii sensibili, care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate.

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

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunile propuse, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite. Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în această zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Bihor, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

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 funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați abatorului/padocurilor de liniștire a animalelor (NH₃ - amoniac) și a platformei de dejecții s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA zilnică și CMA momentană) din legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice defavorabile cât și în condiții atmosferice obișnuite, în zona celor mai apropiate locuințe (aflate la distanța de aproximativ 515 m față de abator/zonă de liniștire și la distanță de aproximativ 555 m față de platforma de dejecții).

Cumulativ (de la nivelul padocurilor de liniștire și a platformei de dejecții), în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, valorile medii ale imisiilor de amoniac la nivelul celor mai apropiate locuințe (la aproximativ 555 m de platforma pentru dejecții, respectiv aproximativ 515 m de zona de liniștire), ar fi de aproximativ 1,766 μg/mc (imisia medie de la nivelul zonei de liniștire/abatorului de aproximativ 0,595 μg/mc + imisia medie de la nivelul platformei de dejecții de aproximativ 1,171 μg/mc), valoare ce nu depășește CMA medie zilnică / CMA momentană.

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor privind disconfortul olfactiv), se va putea efectua verificarea acestor estimări prin măsurători conform unui program de monitorizare, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac), 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.

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.

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 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului 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.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

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

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Acesta poate fi cel mai bine promovată 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.

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.

Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor imisiilor de la nivelul locuințelor), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului.

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.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, dacă va fi necesar, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin instalarea unor perdele vegetale/arbuști spre zonele învecinate cu locuințele și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

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 investiției propuse, 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.

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunile propuse, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele

locuite. Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în această zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.

Prin realizarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție: **"SCHIMBARE DE DESTINAȚIE DIN C1 ÎN ABATOR"**, situat în **comuna Ciumeghiu, satul Ciumeghiu, județul Bihor, N.C. 56621** poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

