



IMPACT SĂNĂTATE
CONSULTANȚĂ ȘI STUDII DE EVALUARE

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

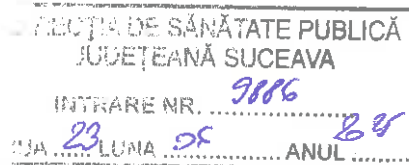
J22/940/2019, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 - ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro



Nr. 2938 / 18.06.2025

A/A
R

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "CONSTRUIRE CENTRU DE SALVARE ȘI ÎNGRIJIRE A ANIMALELOR", situat în Comuna Ilișești, Județul Suceava, NC 40955, 40940

BENEFICIAR: ASOCIAȚIA CASA LUI PATROCLE

C.I.F: 35380816

Municipiul Suceava, Strada Plevnei, nr.133, Județul Suceava

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan



Digitally signed
by IOAN CHIRILA

2025

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "CONSTRUIRE CENTRU DE SALVARE ȘI ÎNGRIJIRE A ANIMALELOR", situat în Comuna Ilișești, Județul Suceava, NC 40955, 40940

CUPRINS

I. SCOP ȘI OBIECTIVE.....	3
II. DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA ELABORĂRII STUDIULUI	5
III. DATE GENERALE ȘI DE AMPLASAMENT.....	6
IV. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA POTENȚIALILOR FACTORI DE RISC PENTRU SĂNĂTATEA POPULAȚIEI DIN MEDIU ȘI FACTORI DE DISCONFORT PENTRU POPULAȚIE ȘI MĂSURI PENTRU MINIMIZAREA ACESTORA	20
V. ALTERNATIVE	76
VI. CONDIȚII ȘI RECOMANDĂRI	77
VII. CONCLUZII	87
VIII. SURSE BIBLIOGRAFICE	90
IX. REZUMAT	92

IMPACT SANATATE SRL este abilitată conform **Ord MS nr. 1524** să efectueze studii de impact asupra sănătății atât pentru obiective care nu se supun cât și pentru cele care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (**Aviz de abilitare nr. 1/07.11.2019**) fiind înregistrată la poziția 1 în Evidența elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății (ESEEIS). <https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Informatii/EESEIS.htm>

IX. REZUMAT

Beneficiar: ASOCIAȚIA CASA LUI PATROCLE, C.I.F.: 35380816, Municipiul Suceava, Strada Plevnei, nr.133, Județul Suceava

Obiectiv de investiție: "CONSTRUIRE CENTRU DE SALVARE ȘI ÎNGRIJIRE A ANIMALELOR", situat în Comuna Iliești, Județul Suceava, NC 40955, 40940

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul localității Iliești, județul Suceava.

Terenurile, cu suprafața totală de 8813mp, înscrise în CF 40955 (S=6530mp) și CF 40940 (S=2283mp), sunt proprietatea Asociației "Casa lui Patrocle", dobândite prin act notarial – Contract de vânzare-cumpărare nr.290 din 12.02.2024 și Contract de vânzare-cumpărare nr.468 din 12.03.2025.

Imobilul nu se află în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Categoria de folosință a terenului este arabil.

Imobilul este situat în zona agricolă intravilan (CF 40955) și zona unități agricole (CF 40940), conform PUG aprobat al comunei Iliești din 2007 prin HCL nr.72/11.10.2007, prelungit prin HCL 62/2017, HCL 50/2021, HCL 111/27.12.2023. iar destinația prevăzută în PUG/2007 este zonă agricolă cu:

- utilizări permise: activități productive, agricole și industriale.
- interdicții permanente: se interzice amplasarea unităților care produc poluarea aerului, apei și solului prin depășirea unor limite prevăzute de lege. Se interzice amplasarea unor unități care au aspect neplăcut, dacă este cazul, acestea se vor masca cu perete de protecție, respectiv vegetație medie și înaltă.

Terenul este liber de construcții.

Beneficiarul - Asociația "Casa lui Patrocle", propune realizarea unui centru complex cu servicii complete în vederea salvării și îngrijirii animalelor, care, pe lângă adăpostul de câini și a animalelor de rentă, să cuprindă un corp administrativ, unde se va amenaja partea de recepție, administrație, birou de adopție, etc, o clinică veterinară și o zonă de socializare, unde copiii vor avea ocazia să se joace cu măgăruși, pisici și cu cățelei blânzi din centru, special educați în acest sens, cu scop terapeutic sau în vederea adopției.

Prima etapă a proiectului, propune următoarelor construcții:

- adăpost pentru câini propriu-zis;
- boxe pentru animalele de rentă și a unui cu fânar;
- containere unde se va amenaja biroul administrativ, vestiar cu grupuri sanitare pentru personal și sala de eutanasiere cu locul de depozitare a cadavrelor;
- bazin vidanjabil și platforma pentru dejecțiile solide.

Indici urbanistici:

Suprafața terenului = 8813 mp

Suprafață construită existentă = 0,00 mp

Suprafață desfășurată propusă = 0,00 mp

Suprafață construită propusă totală = 1053,00 mp

Suprafață desfășurată propusă totală = 1053,00 mp

P.O.T. existent = 0,00%, C.U.T. existent= 0,00

P.O.T. propus = 11,95%, C.U.T. propus= 0,12.

Adăpostul pentru câini propriu-zis este compus din 5 padocuri care vor cuprinde un total de 83 țarcuri și va adăposti un **număr maxim de 238 câini**.

Padocurile vor fi poziționate astfel încât să permită accesul facil la fiecare țarc. Pentru condiții de viață bune, fiecare țarc interior se va continua cu un țarc exterior, care va fi parțial acoperit, pentru a crea condiții optime pe timp de ploaie sau soare puternic. Între padocuri s-au propus alei pietonale, cu spațiu verde la mijloc. Astfel, distanța dintre țarcurile exterioare a două padocuri alăturate este de 6,25m. Spațiu verde din mijloc va fi plantat, astfel încât să reducă vizibilitatea dintre țarcuri, întrucât acestea se află față în față. Acest lucru va împiedica câinii să se vadă între ei, fapt ce va reduce lătratul, prin urmare și nivelul de zgomot.

În cadrul adăpostului de animalele au fost propuse țarcuri interioare și exterioare, pentru a facilita separarea câinilor pe următoarele criterii: a) stare de sănătate; b) vârstă; c) sex; d) grad de agresivitate. Mamele care alăptează vor fi cazate împreună cu puii.

Padocurile 1-4 vor avea cuști comune sau cuști individuale în cazul unui câine agresiv sau bătrân, care nu poate conviețui cu alți câini la un loc. În padocul 5 au fost amenajate țarcuri individuale.

Suprafețe utile ale țarcurilor interioare respectă pct B.1. din Ordonanța de urgență nr. 155 din 21 noiembrie 2001, privind aprobarea programul de gestionare a câinilor fără stăpân, prin care:

Cuștile individuale trebuie să corespundă următoarelor standarde minime:

a) pentru câinii de talie mare: 120 cm x 160 cm sau 1,92 m²;

b) pentru câinii de talie mijlocie: 110 cm x 148 cm sau 1,92 m²;

c) pentru câinii de talie mică: 91 cm x 122 cm sau 1,10 m²;

d) cuștile comune nu trebuie să adăpostească mai mult de 4 câini pe o suprafață de 6,5 m².

Descriere funcțională

Padoc 1 (capacitate maximă – 36 câini)

Construcția propusă va avea doar un rând de padocuri și va avea dimensiunile maxime în plan de 30,40 x 4,00 m (doar țarcurile interioare) și de 30,40 x 7,00 m (cu tot cu țarcurile exterioare) și următoarele suprafețe și înălțimi caracteristice:

- Suprafața construită = 91,20mp;
- Suprafața desfășurată = 91,00 mp;
- Suprafața utilă = 71,28 mp;
- H util – variabilă de la +2,10m la 2,55m;
- H cornișă (streășină) – +2,20m; +2,35m;
- H maximă (la coamă) - +2,70 m.

Acoperișul este tip șarpantă de lemn în două ape, cu panta de două ape cu panta de 9° (15,00%), cu învelitoare din tablă cutată de culoare gri/maro/neagră.

Au fost amenajate 9 Țarcuri comune, în care vor putea fi adăpostiți un nr maxim de 4 câini în fiecare țarc.

Padoc 2,3 (capacitate maximă padoc 2+3 - 160 câini)

Construcțiile propuse vor avea dispuse padocurile pe două rânduri și vor avea dimensiunile maxime în plan de 30,25 x 5,75 m (doar Țarcurile interioare) și de 30,25 x 13,75 m (cu tot cu Țarcurile exterioare) și următoarele suprafețe și înălțimi caracteristice:

- Suprafața construită = 173,95mp;
- Suprafața desfășurată = 173,95 mp;
- Suprafața utilă = 140,52 mp;
- H util – variabilă de la +2,45m la 2,80m;
- H cornișă (streașină) – +2,25m;
- H maximă (la coamă) - +3,00 m.

Acoperișul este tip șarpantă de lemn în două ape, cu panta de două ape cu panta de 9° (15,00%), cu învelitoare din tablă cutată de culoare gri/maro/neagră.

Au fost amenajate câte 20 Țarcuri comune, în care vor putea fi adăpostiți un nr maxim de 4 câini în fiecare țarc.

Padoc 4 (capacitate maximă - 24 câini)

Construcția propusă va avea dispuse padocurile pe două rânduri și va avea dimensiunile maxime în plan de 13,45 x 4,75 m (doar Țarcurile interioare) și de 13,45 x 12,75 m (cu tot cu Țarcurile exterioare) și următoarele suprafețe și înălțimi caracteristice:

- Suprafața construită = 63,90mp;
- Suprafața desfășurată = 63,90 mp;
- Suprafața utilă = 48,00 mp;
- H util – variabilă de la +2,45m la 2,75m;
- H cornișă (streașină) – +2,15m;
- H maximă (la coamă) - +2,95 m.

Acoperișul este tip șarpantă de lemn în două ape, cu pantă de două ape cu pantă de 9° (15,00%), cu învelitoare din tablă cutată de culoare gri/maro/neagră.

Au fost amenajate 12 Țarcuri comune, în care vor putea fi adăpostiți un nr. maxim de 2 câini în fiecare țarc.

Padoc 5 (capacitate maximă - 18 câini)

Construcția propusă va avea dispuse padocurile pe două rânduri, cu culoar pe mijloc la interior și va avea dimensiunile maxime în plan de 13,45 x 6,40 m (doar Țarcurile interioare) și de 13,45 x 12,40 m (cu tot cu Țarcurile exterioare) și următoarele suprafețe și înălțimi caracteristice:

- Suprafața construită = 86,10mp;
- Suprafața desfășurată = 86,10 mp;
- Suprafața utilă = 64,40 mp;
- H util – variabilă de la +2,50m la 2,90m;
- H cornișă (streașină) – +2,40m;
- H maximă (la coamă) - +3,10 m.

Acoperișul este tip șarpantă de lemn în două ape, cu panta de două ape cu panta de 9° (15,00%), cu învelitoare din tablă cutată de culoare gri/maro/neagră.

Au fost amenajate 18 Țarcuri individuale.

Se propune separarea Țarcurilor exterioare cu o zonă opacă de zidurile cu înălțimea de 50cm, iar la partea superioară vor fi montate panouri de gard bordurate zincate dublate. Între aceste panouri se va monta un panou din polycarbonat, plasă deasă sau umplutură din piatră, pentru a împiedica vizibilitatea și atingerea dintre câini. Prin separarea exterioară a Țarcurilor, scurgerea apei de la o cușcă la alta devine imposibilă.

Fiecare Țarc interior, de la padocurile 1-4, vor avea ușă pentru personal, trapă pentru câini și fereastră, astfel că va exista un mijloc de circulație a aerului, în vederea asigurării confortului animalelor.

Boxe pentru animalele de rentă și fânar

De-a lungul activității sale, Asociația "Casa lui Patrocle" s-a confruntat cu operațiuni de salvare și a altor specii de animale precum: pisici, cai, măgari, oi, capre, vaci, tauri, căprioare, lei africani, lupi, arici, broaște țestoase și păsări precum: lebede, berze, ciori.

Din dorința de a oferi ajutor în continuare, beneficiarul dorește construirea unor boxe, în vederea adăpostirii animalelor de rentă. S-a propus amenajarea a 8 boxe cu suprafețele utile =14,54mp și 14,65mp. Asociația va avea în îngrijire permanentă câțiva măgăruși, iar restul boxelor vor fi utilizate, la nevoie, în cadrul misiunilor de salvare.

Numărul sau capacitatea aproximativă de intervenție pentru salvarea altor specii de animale, altele decât câinii:

- pisici - 20
- cai - 3
- măgari - 5
- oi - 10
- capre - 10
- vaci - 3
- tauri - 2
- căprioare - 2
- arici - 20
- broaște țestoase - 20
- lebede - 5
- berze - 5
- ciori - 10

Pe lângă boxe, a fost amenajat un salon (S=13,78mp), în vederea acordării primului ajutor și un birou cu spațiu depozitare medicamente (S=13,78mp).

Boxele vor fi deschise pe latura scurtă către culoarul central, separarea făcându-se prin intermediul unui gard transparent.

Construcția propusă vor avea dimensiunile maxime în plan de 17,55 x 12,80 m și următoarele suprafețe și înălțimi caracteristice:

- Suprafața construită = 224,65mp;

- Suprafața desfășurată = 224,65 mp;
- Suprafața utilă = 144,10 mp;
- H util – variabilă de la +2,40m la 2,85m;
- H cornișă (streașină) – +4,20m;
- H maximă (la coamă) - +6,10 m.

Acoperișul este tip șarpantă de lemn în două ape, cu panta de două ape cu panta de 15° (27,00%), cu învelitoare metalică tip țigă de culoare gri.

Pentru ca centrul să poată funcționa în această primă etapă, s-a propus amplasarea a **3 containere**, în care se vor desfășura următoarele activități:

- container A - 14,40mp – se vor amenaja un vestiar, grup sanitar și duș pentru personal;
- container B - 14,40mp – Birou administrativ/ de adopție;
- container C - 14,40mp – aici va fi amenajată sala de eutanasiere, prevăzută cu un congelator pentru depozitarea cadavrelor. Sala pentru eutanasiere și locul de depozitare a cadavrelor nu vor fi accesibile publicului.

Pentru început, în cadrul adăpostului se va face doar eutanasierea. Procedura de castrare/sterilizare, precum și alte proceduri medicale, se vor face extern. Asociația are, în acest sens, contracte de prestări servicii cu mai multe cabinete veterinare.

Circuite funcționale

Vasele de apă vor fi curate și se vor dezinfecta zilnic și întotdeauna înaintea aducerii unui nou animal în cușcă.

Vasele pentru alimentare vor fi așezate astfel încât câinii să nu poată urina sau defeca în ele și să poată fi curățate și dezinfectate ușor.

Cățeii în vârstă de 6-12 săptămâni vor fi hrăniți de 3 ori pe zi, iar câinii în vârstă de peste 12 săptămâni până la 12 luni vor fi hrăniți de două ori pe zi. Câinii peste un an vor fi hrăniți o dată pe zi.

Hrana trebuie să fie întotdeauna proaspătă. Hrana uscată va fi administrată individual și supravegheat.

Toate cuștile, boxele și spațiile închise vor fi spălate și dezinfectate zilnic.

Fiecare spațiu de cazare va fi curățat și dezinfectat înainte de intrarea unui nou animal.

În timpul curățeniei se va evita contactul apei sau al dezinfectantului cu animalele.

Întrucât țărcurile interioare nu vor fi încălzite, se vor pune, în mod obligatoriu, scânduri pentru odihnă și culcușuri. Pentru culcușurile câinilor tineri se vor folosi pături, prosoape, cutii de carton, care pot fi curățate și dezinfectate ușor.

Faptul că s-au propus țărcuri interioare și exterioare generoase și există acces facil la toate țărcurile, oferă personalului suficient spațiu și condiții pentru a lucra comod.

Sistemul constructiv padocuri

Infrastructura

Infrastructura se va executa pe sistemul fundații izolate de tip bloc de beton simplu și cuzinet din beton armat.

Suprastructura

Toate padourile vor fi realizate pe structura din zidărie portantă confinată cu stâlpișori de beton armat la intersecțiile dintre pereți și centuri la partea superioară a zidurilor.

Pereții de închidere sunt din zidărie portantă de 25 cm grosime. Pereții de compartimentare portanți au grosimea tot de 25 cm, iar cei de compartimentare neportanți sunt de 15cm grosime, realizați din BCA.

Acoperișul va tip șarpantă cu învelitoare din tablă cutată.

Petru boxa animalelor de rentă, construcția are zidărie portantă confinată cu stâlpișori de beton armat la intersecțiile dintre pereți și centuri la partea superioară a zidurilor și cadre din beton armat.

Pardoseala se va executa din beton, cu panta de 2%, pentru a permite scurgerea.

În cazul boxelor, materialele vor rămâne aparente. Se vor prevedea pardoseli din gresie sau covor PVC în salon și birou, pentru curățare și igienizare corespunzătoare.

Toate spațiile vor beneficia de lumina și ventilare naturală prin intermediul ferestrelor și a celor două uși.

Amenajări exterioare

Accesul pietonal și carosabil în incintă se face dinspre calea de acces – drumul local existent de pe latura estică. În prezent acesta este neamenajat, iar prin prezenta documentație se propune amenajarea acestuia cu lățimea de 7,00m, cu trotuare de 1,00m lățime pe ambele părți ale aleii carosabile

În adăpostul de câini propriu-zis, vor exista două accese: unui carosabil și unul pietonal. Aleea carosabilă se va amenaja de-a lungul întregului adăpost, pentru a facilita aducerea câinilor până la țarcuri. În capătul aleii carosabile va fi amenajat un loc de întoarcere.

Vecinătăți

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

- **NORD:** terenuri aparținând beneficiarului, la limita amplasamentului studiat și la 11.90, respectiv 24m față de padourile pentru animale, locuință la aproximativ 113m față de limita amplasamentului studiat și la aproximativ 125 m față de padourile propuse, sediu firmă/ hale la aproximativ 92 m față de limita amplasamentului studiat și la aproximativ 105 m față de padourile propuse;
- **EST:** cale de acces la limita amplasamentului studiat, teren neconstruit la limita amplasamentului;
- **SUD:** terenuri neconstruite la limita amplasamentului studiat, locuințe la aproximativ 157m, 205m, 220m față de limita amplasamentului studiat și la aproximativ 19m, 243m, 258m față de padourile propuse ;
- **VEST:** teren aparținând beneficiarului la limita amplasamentului studiat, locuințe la aproximativ 60m, 64m, 68m, 78m, 80m și 100 m față de limita amplasamentului

studiat și la 79.85m, 91.3m, 103.8m, 110.1m, 113.34m și 121.12m față de padocurile propuse.

Accesul pietonal și auto, se realizează pe latura de est a amplasamentului.

Beneficiarul deține declarații de acord olografe ale vecinilor.

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 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.

În perioada de construire pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, și impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

Valorile estimative ale imisiilor de amoniac generate de adăpostul de animale, la capacitatea maximă de funcționare, se mențin sub concentrațiile maxime admisibile (CMA) zilnice și momentane în zona locuințelor situate la aproximativ 80 de metri, atât în condiții atmosferice obișnuite.

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

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.

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.

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

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.

Realizarea lucrărilor se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

- folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- pentru a controla emisiile de praf ca urmare a deplasării mașinilor și utilajelor pe perioada de execuții, se va restricționa viteza de deplasare a acestora (30km/h) în

incinta unității și se va preveni formarea prafului prin stropire cu apă în perioada uscată;

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștiilor acestora, pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;
- stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament, în perioadele lipsite de precipitații;
- folosirea plaselor de retenție a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate sau în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;
- instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerare a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de construire vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

În perioada de funcționare vor fi respectate următoarele măsuri:

Măsurile generale ce trebuie luate ca dejecțiile și gunoii din incinta adăpostului 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);
- evacuarea dejecțiilor de pe amplasament imediat după evacuarea din adăpost;
- se recomandă transportul dejecțiilor cu mijloace auto acoperite cu prelată sau închise;
- respectarea programului de igienizare a adăposturilor, respectiv evacuarea ritmică a deșeurilor, conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute;
- pentru reducerea emisiilor gazoase, în special emisii de amoniac, emisii ce produc mirosuri în mixtura diferitelor componente, există o varietate de posibilități pentru

diminuarea acestora, prin nutriția și organizarea nutrițională, precum și prin condițiile climatice ale zonei. Pentru diminuarea mirosurilor se pot utiliza aditivi care, aplicați în zonele generatoare de miros, conduc la schimbarea caracteristicilor și proprietăților sursei generatoare (dejecții, ape uzate), cu reducerea de compuși gazoși, amoniac, stabilizarea microorganismelor patogene, reducerea mirosurilor neplăcute;

- plantarea arborilor și arbuștilor de dimensiuni medii și mari în vederea realizării perdelei verzi la limitele amplasamentului și în incinta acestuia;
- evitarea manipulării dejecțiilor în perioade defavorabile dispersiei (inversiuni termice, ceață), când mirosul poate fi transportat pe distanțe mari;
- se recomandă menținerea curățeniei în adăposturi, pentru a nu permite fermentarea dejecțiilor în adăpost, pentru a reduce concentrația noxelor evacuate cu valori situate în limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Nu se vor stoca temporar pe amplasament carburanți și nu se vor face reparații ale utilajelor/mijloacelor de transport în amplasament. Reparațiile la utilajele și vehiculele utilizate, precum și schimbul de ulei (dacă este cazul) vor fi efectuate numai la unități service autorizate.

Având în vedere că pardoseala din adăposturi precum și aleile de circulație din incinta adăpostului vor fi betonate, circulația nerealizându-se pe drumuri de pământ, cantitatea de emisii de pulberi generate prin activitățile de transport și igienizare sunt reduse cantitativ.

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.

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 înnoirat), 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.

Prin respectarea programului de igienizare a adăpostului (padocului), a căminelor de canalizare, conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

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

În cazul în care vor apărea sesizări privind mirosul obiectiv, se va întocmi un plan de gestionare a disconfortului olfactiv și se vor prevedea și aplica măsuri pentru minimizarea acestuia.

Având în vedere Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 privind protecția mediului în care este reglementat în mod specific disconfortul olfactiv și modul de gestionare a acestuia,

beneficiarul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și nici mediul înconjurător.

„Planul de gestionare a mirosurilor (OMP)” se va implementa, după caz, astfel:

- se va elabora un program de evaluare utilizând metoda grilă, conform EN 16841-1: 2016, pentru determinarea nivelului de expunere la miros în aerul ambiental într-o zonă de evaluare definită, pentru a determina distribuția frecvenței expunerii mirosului pe o perioadă suficient de lungă (6 sau 12 luni) pentru a fi reprezentativă pentru condițiile meteorologice de pe amplasamentul studiat; sursele de miros se vor studia atât în interiorul amplasamentului, cât și în afara zonei de evaluare;
- se va iniția o etapă de sondaje, conform VDI 3883 Partea 1: 2015, folosind chestionare pentru a determina efectul sau potențialul enervant al mirosului cauzat de expunerea mirosului într-o zonă rezidențială; în fiecare zonă de anchetă, în funcție de obiectivul sondajului, se va investiga un număr minim de gospodării și se va intervieva câte o persoană per gospodărie; rezultatele vor fi destinate să identifice în mod obiectiv și cuantificabil nivelul de supărare a mirosului rezidenților;
- se vor efectua determinări, tip screening, pentru identificarea unor componenți din mediul ambiental ce pot avea un impact asupra populației și care pot induce emisii de miros;
- se vor efectua măsurări utilizând sistemele de senzori electronice, ce sunt sisteme cu senzori multi-gaz destinate să detecteze anumite substanțe gazoase, aceleași identificate în „screening”; utilizarea senzorilor electronici prezintă un spectru de sensibilitate mai larg decât nasul uman, întinderea spectrului în funcție de tipurile de senzori utilizați și de componenți identificați prin „screening”;
- se va realiza audit independent privind managementul mirosurilor în vederea stabilirii surselor susceptibile și evaluarea impactului emisiilor difuze și emisiilor fugitive și ca celor generatoare de mirosuri, în baza măsurărilor efectuate.

Ca măsură suplimentară de protecție, dacă se va considera necesar, se pot monitoriza atât emisiile, cât și imisiile în zonele locuite (locuințele din vecinătate), după un plan de monitorizare stabilit de comun acord cu APM prin analize de aer efectuate de un laborator acreditat, la limita cu cea mai apropiată locuință. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu se crea disconfort vecinilor.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează 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 noilor construcții din această zonă, DSP județeană va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de construire

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

La realizarea sursei de apă se va avea în vedere necesitatea asigurării zonelor de protecție sanitară severă și de restricție în jurul captării.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafața se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Deșeurile inerte rezultate din activitatea de construcții, vor fi depozitate separat și vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locație.

După realizarea investiției, vor fi necesare măsuri permanente de întreținere a spațiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate;

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;

Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;

Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuielile executantului lucrării.

Lucrările de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, fiind astfel proiectate încât să conducă la conservarea gradului de stabilitate generală și locală din zonă și să asigure drenarea corectă a apelor meteorice.

La punerea în funcțiune a investiției beneficiarul va solicita autorizația d&gospodărire a apelor, pe baza unei documentații tehnice (întocmită conform Ordinului 3147/2023 al M.M.A.P. de către un proiectant certificat). Odată cu documentația tehnică se va prezenta și „Regulamentul de întreținere și exploatare” a obiectivelor executate.

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă a adăpostului pentru animale se va face prin intermediul unui puț forat și o conductă subterană din PE PE Φ 2”.

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

Pentru protejarea sănătății populației și a mediului înconjurător, se recomandă ca investiția propusă să fie amplasată în afara perimetrului de protecție hidrogeologică a sursei de apă potabilă, iar puțurile forate (publice sau individuale) să fie proiectate și executate cu respectarea strictă a normelor de igienă și siguranță sanitară. Puțurile trebuie să fie protejate de orice sursă potențială de poluare, prin amplasarea acestora la o distanță minimă de 10 metri față de grajduri, cotețe, platforme de gunoi de grajd, fose septice, latrine sau alte surse de contaminare. Adâncimea stratului de apă utilizat nu trebuie să fie mai mică de 6 metri, iar tubarea puțului trebuie realizată cu materiale rezistente, impermeabile și etanșe, pentru a preveni infiltrarea apei contaminate din straturile superioare. Capacul puțului trebuie să fie perfect etanș, iar zona din jurul puțului trebuie să fie impermeabilizată, cu pantă spre exterior și împrejmuită corespunzător, pentru a împiedica pătrunderea apelor de suprafață și accesul animalelor. De asemenea, sistemul de pompare a apei trebuie să fie astfel conceput încât să evite orice risc de contaminare.

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.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005.

Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor (cu modificările și completările ulterioare).

Apele folosite la curățarea padocurilor se vor scurge prin rețeaua de rigole către un bazin de retenție ce va fi golit și curățat periodic.

Astfel, instalațiile sanitare, conductele de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate vor îndeplini următoarele:

- conductele vor fi izolate și protejate;
- racordurile și gurile de vizitare vor fi etanșe.

În vederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate.

Întreținerea, spălarea și curățarea sistemului de evacuare a apelor uzate (dejecții de animale) și ape uzate menajere se va face cu frecvența și tehnologia indicată de legislația în vigoare. Se vor întreține rigolele pentru apele pluviale, pentru a evita colmatarea acestora.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului supuse prevederilor legislației specifice în vigoare. Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor.

Deșeurile menajere se vor depozita temporar în pubele etanșe, în locuri special amenajate și vor fi preluate periodic prin contract cu firme specializate de salubritate autorizate, în conformitate cu legislația în vigoare.

În perioada de funcționare a obiectivului, platforma de depozitare a deșeurilor generate va fi betonată; se va întreține un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel, la minim, pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

Depozitarea controlată și evacuarea deșeurilor solide trebuie făcută la timp evitându-se împrăștierea lor pe sol. După fiecare colectare a așternuturilor din adăposturi se va face igienizarea suprafeței dintre adăposturi și platformele de depozitare, apele uzate rezultate fiind colectate de un sistem de canale betonate, acoperite cu grătare, către bazinul vidanjabil/de retenție. Bazinul vidanjabil/de retenție se va vidanja cu regularitate, în funcție de gradul de umplere a acestuia. Se va încheia un contract de prestări servicii cu un operator specializat pentru vidanjarea acestuia, în vederea evacuării apelor uzate vidanjate către o stație de epurare a apelor uzate.

Este interzisă împrăștierea pe câmp, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime a dejecțiilor rezultate în cadrul adăposturilor. Nu se vor amesteca dejecțiile de câini și pisici cu celelalte dejecții.

Bazinul de retenție trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare în raport cu numărul animalelor cu acces facil pentru golire și igienizare.

Nu se recomandă depozitarea pe amplasament sau compostarea dejecțiilor canine – din cauza potențialelor riscuri de afectare a factorilor de mediu sau de producere a disconfortului olfactiv. Este preferabil ca dejecțiile să fie colectate în recipiente închise, care să fie eliminate periodic (frecvent) de pe amplasament, prin operatori de salubritate specializați.

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

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

Deșeurile medicale veterinare generate în cadrul padocului vor fi gestionate cu respectarea prevederilor legale în vigoare, conform Ordinelor nr. 1226 și 1279/2012. Deșeurile medicale curente, cu potențial infecțios, rezultate din activitățile medical-veterinare, trebuie colectate în ambalaje etanșe, rezistente, și transportate sau depozitate în condiții de siguranță sanitară, pentru a preveni contaminarea directă sau indirectă (prin insecte, rozătoare etc.) a personalului, populației sau a mediului înconjurător.

De asemenea, toate deșeurile generate în urma activității adăpostului vor fi monitorizate și gestionate pe categorii, conform legislației în vigoare, respectiv Hotărârea de Guvern nr. 856/2002, privind gestionarea deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a celor periculoase, și Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu (apă, sol, subsol). Gestionarea dejecțiilor se va face astfel încât să nu fie afectate mediul și sănătatea populației.

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.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În faza de construire, pentru a nu depăși limita de zgomot, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marajului european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

În timpul funcționării

Pentru reducerea potențialului impact al zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- ▣ toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor 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 hranei/deșeurilor 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 incinta adăpostului și pe drumurile de acces;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

În perioada de funcționare, prin realizarea închiderilor boxelor, se va asigura diminuarea impactului produs de sursele de zgomot (reprezentat de lătratul câinilor).

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Conform legislației, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua, și 40-45 dB(A) noaptea. Conform estimărilor prezentate în studiul de zgomot, având în vedere distanța între adăpost și cea mai apropiată locuință, nivelul de zgomot datorat activității de pe amplasament, în condițiile cele mai nefavorabile, cu toți câinii lătrând concomitent, se va încadra în limitele diurne, dar ar putea depăși limitele nocturne, pentru zgomotul de fond (lătratul câinilor).

Între padocuri s-au propus alei pietonale, cu spațiu verde la mijloc. Astfel, distanța dintre țărcurile exterioare a două padocuri alăturate este de 6,25m. Spațiu verde din mijloc va fi plantat, astfel încât să reducă vizibilitatea dintre țărcuri, întrucât acestea se află față în față. Acest lucru va împiedica câinii să se vadă între ei, fapt ce va reduce lătratul, prin urmare și nivelul de zgomot.

Padocul 1 va cuprinde țărcuri interioare cu țărcuri exterioare dispuse doar pe o singura latură. Acest lucru s-a făcut cu scopul de a minimaliza nivelul de zgomot spre latura vestică, unde există Locuințe

Adăpostul de câini propriu-zis va fi împrejmuit și gardul va fi dublat cu gard viu. De asemenea, spațiul verde dinspre limita de proprietate de la vest la fi plantat, pentru a ecrana și mai mult zgomotul.

Pe lângă aceasta, între parcela studiată și parcelele celorlalți beneficiari mai există o parcelă care aparține, de asemenea, Asociației "Casa lui Patrocle", parcelă pe care există o livadă tânără și copaci mai înalți la limita proprietății dinspre vest.

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. Aceasta recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zona (ex. trafic auto).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului de pe amplasament, 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.

Recomandăm ca zona de locuințe să nu se extindă în zona învecinată amplasamentului studiat; 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.

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, 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.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zona studiată, Direcția de Sănătate Publică județeană va stabili, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației. La delimitarea pe teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone cu vegetație permanentă etc.).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Suceava, 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 estimative ale imisiilor de amoniac generate de adăpostul de animale, la capacitatea maximă de funcționare, se mențin sub concentrațiile maxime admisibile (CMA) zilnice și momentane în zona locuințelor situate la aproximativ 80 de metri, atât în condiții atmosferice obișnuite.

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

Conform estimărilor rezultate din calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare și prin respectarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu ar genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației. Aceste valori vor putea fi verificate ulterior, prin măsurători efectuate de un laborator specializat.

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.

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.

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.

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.

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. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

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, 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.

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.

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: **"CONSTRUIRE CENTRU DE SALVARE ȘI ÎNGRIJIRE A ANIMALELOR"**, situat în **Comuna Ilîșești, Județul Suceava, NC 40955, 40940** poate avea / are 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



