

REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) VALCEA si a beneficiarului (CONSILIUL JUDETEAN VALCEA), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL RESPECTA CERINTELE ORDINULUI MS 119/2014 completat/ modificat in 2018, 2023 si 2025 si respectiv, CERINTELE ORDINULUI MS 1524/2019.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul „**AMENAJARE ADAPOST PENTRU ANIMALE MARI SI MICI PE RAZA JUDETULUI VALCEA, IMPREJMUIRE SI ANEXE**” (LOCALITATEA BUNESTI, JUDETUL VALCEA).

Descrierea obiectivului

Constructia se va amplasa in localitatea Bunesti, judetul Valcea, pe terenul aflat in proprietatea beneficiarului. Terenul, situat in extravilanul localitatii Bunesti, are o suprafata de 40 134,00 mp. Suprafata ocupata la sol de constructiile propuse va fi de 40 134,00 mp.

Proiectul are ca scop amenajarea unui centru de adapost pentru animalele fara stapan. Acesta va fi alcatuit din mai multe corpuri de cladire ce vor avea diferite functiuni. Pe langa cladirile tip adapost se propune realizarea unei clinici veterinare, pentru a permite ingrijirea animalelor, spatii pentru personal, cabina poarta, magazii pentru hrana si utilaje, precum si padocuri pentru plimbare.

Activitatile proiectului vor include:

- lucrari de pregatire a terenului (inlaturarea arbori uscati/deteriorati, evacuare materiale, pregatire si modelare teren, etc.);
- lucrari pentru realizarea structura de rezistenta;
- lucrari de arhitectura (construire adapost);
- lucrari de instalatii (put forat, statii de tratare a apei, de incalzire cu centrala electrica);
- racord la reseaua de energie electrica si amplasare panouri fotovoltaice pe amplasament;
- lucrari de spatii verzi (gazonari, amenajari).

Circulatii in incinta

Circulatia interioara se va realiza atat pietonal, cat si auto. Aleile pietonale, vor avea o latime minima de 1,00 m, iar in dreptul zonelor de acces, se vor realiza largiri.

Se vor amenaja alei carosabile de incinta cu o latimea de 4,00m, respectiv de 7,00m in zonele cu dublu sens.

In dreptul clinicii se va prevedea o suprafata betonata, precum si locuri de parcare pentru personal si vizitatori. De asemenea, se va asigura o zona pentru de urgenta pentru stationarea autospecialei de tip ambulanta veterinara.

Terenul va fi amenajat cu alei carosabile, alei pietonale, spatii pentru activitati specifice, dotari tehnice si spatii verzi, astfel:

		Nr. Constructii	Nr. Niveluri	Suprafata construita		Suprafata totala construita	
C1	CLINICA VETERINARA	1	1	1044.14	mp	1044.14	mp
C2	GRAJD ECDIVE	1	1	456.11	mp	456.11	mp
C3	GRAJD BOVINE	1	1	236.83	mp	236.83	mp
C4	GRAJD OVINE	1	1	236.83		236.83	mp
C5	CONSTRUCTIE ``CASA PISICI``	1	1	54	mp	54	mp
C6	CONSTRUCTIE BATERII, CAINI TALIE MARE	4	1	428.15	mp	1712.6	mp
C7	CONSTRUCTIE BATERII, CAINI TALIE MEDIE	3	1	438.4	mp	1315.2	mp
C8	CONSTRUCTIE BATERII, CAINI TALIE MICA	3	1	447.27	mp	1341.81	mp
C9	DEPOZIT HRANA ANIMALE	1	1	337.35	mp	337.35	mp
C10	CONSTRUCTIE GARAJ/ MAGAZIE	1	1	187.7	mp	187.7	mp
C11	CONSTRUCTIE ADAPOST ANIMALE PERICULOASE	1	1	237.5	mp	237.5	mp
C12	CONSTRUCTIE CABINA POARTA	1	1	54	mp	54	mp
C14	PLATFORMA PROV. DEJECTII	1	1	420		420	
				4578.28	mp	7634.07	mp

Alei pietonale si spatii verzi = 26 104,93 m² din care:

Spatii verzi: 21 474.43 m²

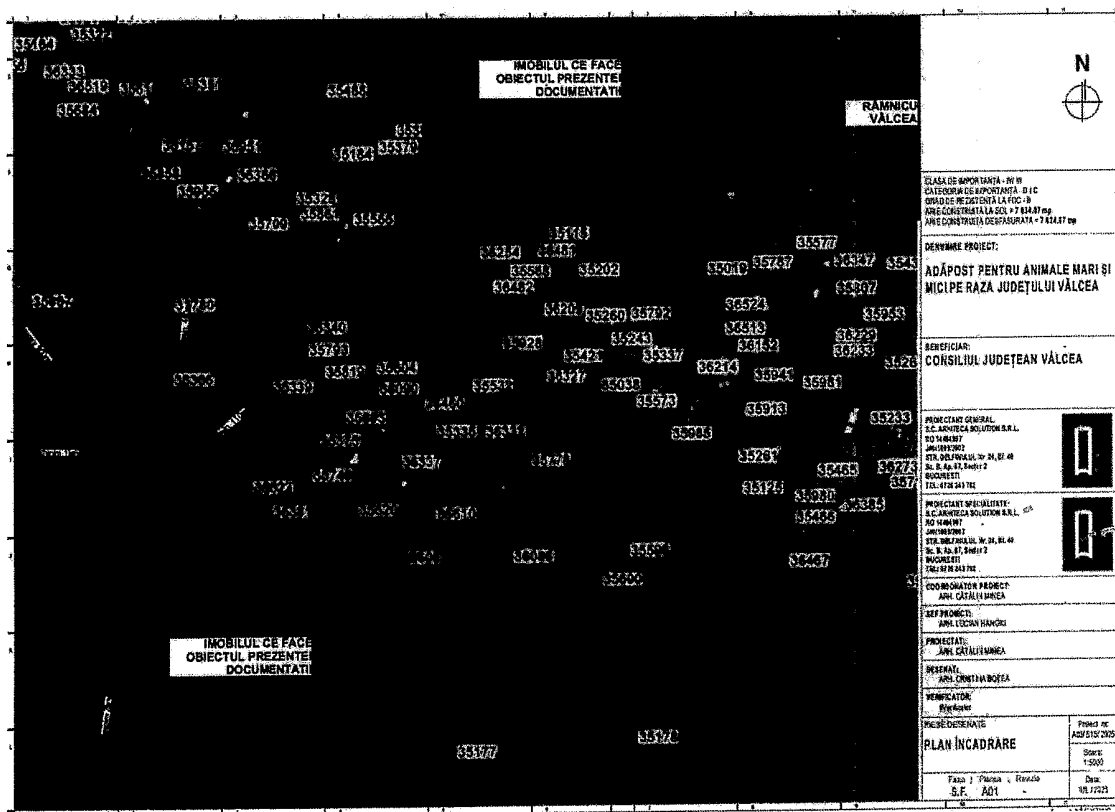
Alei pietonale: 4 203,50 m²

Spatiu de joaca: 427,00 m²

Parcari si circulatii auto = 6 395,00 m²

Imprejmuirea va fi realizata din panuri din plasa bordurata si stalpi metalici pentru prinderea panourilor. Se va executa o elevatie continua din beton armat pe toata lungimea gardului.

- **la Nord** – Proprietate publică - Drum acces
- **la Est** – rau
- **la Sud** – Drum de exploatare forestieră – Pădure;
- **la Vest** – Drum de exploatare forestieră – Pădure;



Modelarea acustica realizata pentru sursa de zgomot reprezentata de latratul cainilor, aferenta la doua scenarii analizate, indica un nivel de zgomot cumulat estimat la sursa, de aproximativ 119 dB, respectiv 116 dB. Analiza propagarii zgomotului in spatiu evidentiaza o diminuare progresiva a nivelului de presiune acustica odata cu cresterea distantei fata de sursa, conform modelului teoretic de atenuare geometrica si absorbtie atmosferica.

La distanta de 110 m fata de amplasament, modelul teoretic de propagare indica posibilitatea depasirii valorilor maxime admise stabilite prin Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014, ale nivelului de zgomot pe timp de noapte, pentru ambele scenarii analizate, cu mentiunea ca: valorile estimate sunt rezultate teoretice, calculate in conditii conservative (scenariu defavorabil); sursa analizata (latratul simultan al cainilor) are un caracter variabil, intermitent si dificil de modelat cu precizie absoluta; conform planului de amplasament, distanta reala dintre custile/bateriile cainilor si receptorul sensibil poate fi mai mare decat cea indicata de la limita amplasamentului.

Concluzii si Recomandari

Recomandari

In etapa de executie a proiectului:

Substante periculoase

Masuri de reducere a dispersarii pulberilor la distanta, pe durata activitatilor de executie a proiectului:

Se recomanda:

- *Masuri de acoperire/ inchidere a materialelor necesare in activitatea de constructie si respectiv, acoperire a pamantului dislocat pentru realizarea fundatiilor;*
- *Umezirea cu apa a suprafetei solului pe terenul aferent fronturilor de lucru*
- *Curatarea eficienta a vehiculelor si spalarea rotilor la plecarea acestora din santier;*
- *Umezirea sau acoperirea incarcaturii in cazul transportul materialelor la si de la fronturile de lucru;*
- *Limitarea vitezei utilajelor pe amplasament;*
- *Program de lucru doar in interval diurn;*
- *Intretinerea corespunzatoare a utilajelor pentru reducerea emisiilor/zgomotului;*
- *Colectarea selectiva a deseurilor de santier si eliminarea lor prin operatori autorizati.*

In etapa de functionare a obiectivului propus:

MASURI SPECIFICE adresate clinicii veterinare

Se recomanda urmatoarele masuri pentru protectia personalului:

- *Echipament individual de protectie (halate, manusi, masca, ochelari);*
- *Vaccinare antirabica a personalului expus;*
- *Instruire periodica privind prevenirea zoonozelor;*
- *Elaborarea si implementarea unui protocol de actiune in caz de muscatura sau expunere biologica;*

Se recomanda urmatoarele masuri pentru controlul infectiilor:

- *Circuit functional separat: receptie – consult – interventie – recuperare;*
- *Sterilizarea instrumentarului (autoclav);*
- *Decontaminarea suprafetelor dupa fiecare interventie;*
- *Spatiu separat pentru animale contagioase;*

Se recomanda urmatoarele masuri pentru siguranta chimica:

- *Depozitare controlata a substantelor medicamentoase.*
- *Respectarea termenelor de valabilitate.*
- *Eliminarea controlata a medicamentelor expirate conform prevederilor legislatiei in vigoare*

Situatii periculoase (zgomot)

In etapa de functionare a obiectivului propus:

Se recomanda:

- *Gestionarea efectivului de caini astfel incat sa se evite concentrarea maxima simultana in zonele cele mai apropiate de receptor;*
- *Stabilirea unor proceduri interne pentru reducerea episoadelor de latrat prelungit in intervalul nocturn.*
- *Efectuarea unor masuratori de zgomot in situ dupa punerea in functiune a obiectivului propus in scopul verificarii conformarii cu limitele impuse de legislatia in vigoare pentru perioada de noapte si implementarea de masuri de protectie in functie de rezultatele monitorizarii reale, daca va fi cazul.*

Concluzii

Amplasarea si functionarea obiectivului propus nu genereaza, conform estimarilor efectuate (modele de dispersie in aerul atmosferic), concentratii de substante

periculoase care sa prezinte riscuri semnificative pentru starea de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat.

Nivelele de zgomot estimate a fi generate din activitati aferente etapei de functionare a obiectivului propus, s-au situat sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distante mai mari de 110 m fata de sursele de zgomot (zone rezidentiale fiind situate la distante mai mari de 110 m de amplasament).

La distante mai mari de 200 m, modelul teoretic indica o reducere semnificativa a nivelului de zgomot, sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei si a noptii in zone protejate (55 dB pe perioada zilei, respectiv 45 dB pe perioada noptii, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), in conditii normale de functionare si respectare a parametrilor analizati (numar efectiv de caini, comportament acustic estimat etc.).

Avand in vedere distantele mari (peste 100 m) fata de zonele rezidentiale si masurile impuse (vezi conditii obligatorii), impactul olfactiv in etapa de functionare a obiectivului va fi controlat.

Aceste concluzii sunt valabile exclusiv in conditiile de functionare legale si conforme cu specificatiile tehnice din documentatia furnizata, precum si in contextul parametrilor evaluati la momentul efectuarii estimarilor.

Concluzie rezumativa: Amplasarea si functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare, cu respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii incluse in studiu, nu va produce disconfort si efecte adverse asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, pentru situatia supusa evaluarii in cadrul studiului.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

In etapa de functionare a obiectivului propus:

MASURI GENERALE

Se impun urmatoarele masuri privind controlul riscului biologic (zoonoze):

- Implementarea unui protocol sanitar-veterinar permanent;
- Examinarea clinica a tuturor animalelor la admitere;
- Perioada obligatorie de carantina pentru animalele nou intrate;
- Program de vaccinare si deparazitare conform normelor DSVSA;

- Izolarea imediata a animalelor suspecte de boala contagioasa;
- Evidenta individuala pentru fiecare animal (fisa medicala);
- Colaborare permanenta cu medic veterinar autorizat;

Se impun urmatoarele masuri privind igiena si dezinfectia:

- Curatenie zilnica a padocurilor si spatiilor interioare;
- Spalarea pardoselilor cu detergenti si dezinfectanti avizati;
- Program lunar de dezinfectie, dezinsectie si deratizare;
- Utilizarea platformelor impermeabile pentru colectarea dejectiilor;
- Evitarea stagnarii apelor reziduale;

Se impun urmatoarele masuri pentru gestionarea dejectiilor si a mirosurilor:

- Colectare zilnica a dejectiilor solide;
- Depozitare temporara pe platforma betonata impermeabilizata;
- Evacuare periodica catre operator autorizat;
- Ventilatie a spatiilor;
- Plantare zona verde tampon pe amplasament pentru reducerea disconfortului olfactiv;

Se impun urmatoarele masuri pentru gestionarea apelor uzate:

- Colectarea separata a apelor menajere si tehnologice;
- Tratarea in statie proprie de epurare;
- Monitorizarea periodica a parametrilor efluentului;
- Intretinerea si verificarea instalatiilor de drenaj;

Se impun urmatoarele masuri pentru gestionarea deseurilor medicale si biologice:

- Colectare separata in recipiente conforme (cod culoare);
- Depozitare temporara in spatiu frigorific, daca este cazul;
- Incheierea unui contract cu operator autorizat pentru neutralizare;

MASURI SPECIFICE adresate adapostului pentru animale

Se impun urmatoarele masuri pentru reducerea zgomotului:

- Amplasarea padocurilor la distanta fata de limitele de proprietate;
- Orientarea deschiderilor catre interiorul amplasamentului;
- Realizarea unui ecran vegetal dens (perdea forestiera) intre amplasament si zona locuintelor, alcatuit din specii cu frunzis bogat si inaltime medie-mare;
- Utilizarea unor adaposturi pentru caini semi-inchise care sa limiteze propagarea directa a sunetului;

- Limitarea stimulilor externi care pot genera agitație (acces controlat, reducerea factorilor perturbatori);
- Montarea unei bariere acustice artificiale (panouri fonoabsorbante sau gard plin din materiale cu masă mare), dimensionată corespunzător înălțimii sursei;

Se impun următoarele măsuri pentru prevenirea evadării animalelor:

- Împrejmuire perimetrală securizată;
- Porți cu sistem de închidere controlată.

Se impun următoarele măsuri pentru controlul vectorilor:

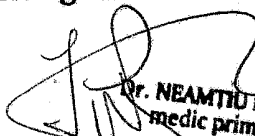
- Eliminarea zonelor cu apă stagnantă;
- Deratizare periodică;
- Depozitare furaje în spații închise;

MASURI DE MONITORIZARE CONTINUA

Se impune:

- Monitorizarea periodică a stării de sănătate a animalelor;
- Monitorizare anuală a calității apei din put;
- Monitorizarea funcționării stației de epurare.

Responsabil studiu,
Conf. Asoc. Dr. Iulia Adina Neamțiu
Medic primar Igienă


Dr. NEAMȚIU IULIA ADINA
 medic primar igienă
 cod A68067