



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor, Mun.

Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



CERTINSPECT
Register

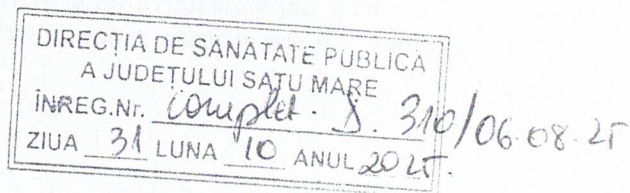
EN ISO 9001

EN ISO 14001

ISO 45001

SR-EN ISO/CEI 17021

-1-2015-SM110



STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI
POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL
„CONSTRUIRE ADĂPOST PENTRU ANIMALE”

BENEFICIAR:

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ CÂINII FĂRĂ
STĂPÂN SATU MARE NORD-VEST**

2025



Prin implementarea unor măsuri de protecție, impactul negativ al deșeurilor asupra solului vor fi semnificativ redus, protejând astfel sănătatea publică și mediul înconjurător.

6.2. Minimalizarea impactul poluării prin deseuri asupra sănătății populației

Minimalizarea impactului poluării generate de deșeuri reprezintă o preocupare esențială pentru protecția sănătății populației. Prin implementarea unor practici eficiente se poate reduce semnificativ impactul poluant și se va asigura un mediu mai sigur și mai sănătos.

Măsuri care pot contribui la acest proces sunt:

- **Controlul prafului:** Instalarea de sisteme de filtrare și aspiratoare industriale. Udarea periodică a podelelor pentru a reduce ridicarea prafului. Utilizarea echipamentelor de protecție pentru angajați, măști și respiratoare.
- **Gestiunea corectă a dejectiilor:** Strângere zilnică, compostare specială sau eliminare sigură.
- **Controlul substanțelor chimice:** Stocarea medicamentelor și substanțelor chimice în spații sigure, ventilate și etichetate corespunzător. Înregistrarea și respectarea strictă a dozelor și termenelor de valabilitate.
- **Igienă și prevenirea contaminării apei:** Instalarea de canalizare și sisteme de tratare a apelor uzate.
- **Gestionarea deșeurilor:** Implementarea unui sistem eficient de sortare a deșeurilor în care va permite reciclarea materialelor.
- **Depozitarea corectă a deșeurilor:** Asigurarea unui sistem de depozitare adecvat pentru deșeurile industriale sau chimice, astfel încât acestea să nu ajungă în mediul înconjurător. Acest lucru poate include utilizarea de containere etanșe și zone de depozitare izolate.
- **Educarea voluntarilor și a vizitatorilor** cu privire la procedurile de igienă și protecția mediului.

Prin implementarea acestor măsuri, se vor reduce semnificativ impactul poluării prin deșeuri asupra sănătății populației.

Beneficiarul va respecta prevederile văzute în Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor.

7. Condiții și concluzii

7.1. Condiții

În relație cu proiectul „CONSTRUIRE ADĂPOST PENTRU ANIMALE” sunt stabilite următoarele condiții obligatorii pentru implementare:

- Definirea obiectivelor studiului, care includ evaluarea potențialelor efecte asupra sănătății publice și confortului comunității.
- Prezentarea detaliată a proiectului.



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor, Mun.

Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



CERTINSPECT
Register

EN ISO 9001

EN ISO 14001

ISO 45001

SR-EN ISO/CEI 17021

-1-2015-SM110

- Evaluarea efectelor asupra mediului înconjurător.
- Identificarea și analiza riscurilor pentru sănătatea populației.
- Evaluarea efectelor potențiale asupra sănătății populației.
- Propunerea de măsuri pentru a diminua efectele negative identificate.
- Asigurarea respectării legislației în vigoare privind protecția sănătății publice și a mediului.

Aceste condiții sunt esențiale pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă și a minimiza efectele negative asupra comunității.

Concluziile privind funcționarea unui adăpost pentru animale evidențiază că respectarea strictă a condițiilor de igienă și siguranță alimentară este esențială pentru protecția sănătății populației. Este obligatorie asigurarea unui mediu uscat, curat și bine ventilat, cu temperaturi controlate, pentru a preveni dezvoltarea mușcăturilor, insectelor sau altor agenți patogeni. De asemenea, trebuie implementate proceduri de manipulare corectă și monitorizarea constantă a animalelor. Personalul trebuie instruit în igienă și protecția alimentară, iar adăpostul trebuie să fie supus controalelor periodice conform legislației în vigoare. Respectarea acestor condiții obligatorii reduce semnificativ riscul de contaminare a animalelor, protejând astfel sănătatea lucrătorilor și vizitatorilor, prevenind eventuale epidemii sau intoxicații alimentare.

7.2. Concluzii

Scopul a fost de a identifica impactul potențial și, acolo unde este posibil, a urmărit minimalizarea efectelor negative și maximalizarea celor pozitive. S-au luat în calcul numai unii dintre determinanții sănătății, și anume aceia care pot fi influențați prin dezvoltarea obiectivului de investiție.

Studiul evidențiază riscurile pentru sănătate asociate cu poluările existente în zonă. Mediul urban influențează nu doar sănătatea fizică, ci și bunăstarea psihică.

Trebuie promovată dezvoltarea de soluții sustenabile care să îmbunătățească atât sănătatea, cât și confortul populației.

Cel mai important asupra sănătății populației este monitorizarea continuă.

Sănătatea este definită ca fiind "o stare pe deplin favorabilă atât fizic, mintal cât și social, și nu doar absența bolilor sau a infirmităților" (OMS, 1946). Această definiție recunoaște că sănătatea este influențată în mod critic de o serie de factori, sau determinanți. Sănătatea individului – dar și sănătatea diferitelor comunități în care indivizii interacționează – este afectată semnificativ de următorii determinanți: vârsta, ereditate, venit, condiții de locuit, stil de viață, activitate fizică, dietă, suport social/prieteni, nivel de stres, factori de mediu, acces la servicii.

Sănătatea în relație cu mediul este acea componentă a sănătății publice a cărei scop îl constituie prevenirea îmbolnăvirilor și promovarea sănătății populației în relație cu factorii din mediu.

Un adăpost pentru animale poate avea un impact redus asupra mediului și sănătății populației dacă este gestionat corespunzător. Principalele riscuri sunt legate de emisiile de praf, zgomot și posibilul miros provenit din adăpost, care pot afecta calitatea aerului și pot cauza disconfort sau afecțiuni respiratorii persoanelor sensibile. Totuși, prin implementarea unor măsuri de protecție precum sisteme de filtrare a aerului, ventilare corespunzătoare și monitorizare periodică a parametrilor de mediu, nivelul poluării se vor menține sub limitele



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor, Mun.

Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



CERTINSPECT
Register

EN ISO 9001

EN ISO 14001

ISO 45001

SR-EN ISO/CEI 17021

-1-2015-SM110

legale admise. Astfel, impactul asupra sănătății populației este minim, iar activitatea va fi considerată sigură din punct de vedere al mediului și al sănătății publice.

Impactul asupra sănătății nu este static. Este important să se implementeze mecanisme de monitorizare pe termen lung pentru a evalua eficiența intervențiilor și pentru a adapta strategiile în funcție de evoluția condițiilor de mediu și sănătate.

Se recomandă monitorizarea atentă a emisiilor pentru a reduce expunerea la poluanți și a riscurilor asupra sănătății umane.

Este important să se respecte normativele și măsurile de prevenire pentru a asigura o calitate corespunzătoare a apei și pentru a proteja sănătatea populației.

Se vor aplica măsuri adecvate de protecție și monitorizare pentru a preveni potențialele riscuri de poluare.

Monitorizarea continuă a emisiilor și calității apei este esențială pentru asigurarea unui impact pozitiv durabil și minimizarea riscurilor asupra sănătății și mediului.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Materialul fost efectuat, în baza documentației prezentate de beneficiar, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației în vigoare și a practicilor actuale.

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/și nerespectarea recomandărilor și condițiilor din acest material, duce la anularea lui.

8. Rezumat

În conformitate cu extrasul CF 102376, terenul de amplasament în suprafață totală de 13.900 mp se află în proprietatea comunei Socond, și este amplasat conform planului de situație anexat, în extravilanul localității Socond.

Pe terenul studiat se propune construirea unei clădiri administrative care să deservească activitatea adăpostului pentru câinii fără stăpân din comuna Socond și comunele partenere. Clădirea va fi destinată activităților de gestionare, îngrijire, triere și tratament medical al animalelor.

Funcțiuni principale:

- Birouri administrative destinate personalului responsabil cu gestionarea adăpostului și evidențelor privind animalele;
- Sală de primire/triaj pentru preluarea câinilor capturați;
- Sală de investigații medicale pentru examinare, diagnostic și tratamente;
- Sală de chirurgie și eutanasiere dotată conform normelor sanitar-veterinare;
- Spălătorie pentru animale, pentru igienizarea câinilor la intrarea în adăpost sau înainte de adopție;
- Depozite speciale pentru hrană și consumabile medicale.

Funcțiuni secundare:

- Spațiu de primire și informare vizitatori;
- Grupuri sanitare pentru personal;



- Vestiare și spații pentru dulapuri individuale pentru angajați;
- Spații pentru echipamente și instalații tehnice;
- Spațiu IT/server pentru monitorizarea sistemelor și a bazei de date cu evidența animalelor.
- Spațiu de depozitare materiale de curățenie și igienizare.

Adăpostul pentru animale propus în comuna Socond este organizat funcțional pentru a asigura un flux clar, igienic și eficient între diferitele tipuri de activități desfășurate, cu delimitări clare între circuitele pentru personal, animale și vizitatori. Clădirea administrativă va avea 8 accese distribuite pe toate fațadele, astfel încât fiecare categorie de personal sau activitate să beneficieze de un acces dedicat, adaptat nevoilor funcționale și igienico-sanitare.

Accese funcționale:

- Accesul personalului medical se face printr-un traseu controlat, ce începe din exterior cu intrarea într-un hol, urmat de un vestiar-filtru, grup sanitar și duș. După această zonă de filtrare, personalul poate accesa laboratorul, sala de consultații sau sala de operații, în funcție de activitate.
- Accesul personalului administrativ se face separat, direct într-o zonă de birouri și zona de depozitare.
- Accesul personalului de îngrijire a animalelor se realizează printr-un acces exterior distinct, care conduce într-un hol cu vestiare separate pentru femei și bărbați, respectând normele de igienă și flux unidirecțional.
- Accesul câinilor se face exclusiv prin fațada nord-vestică, direct în sala de primire și triaj, care comunică cu zona de carantină și spațiile medicale. Acest acces este destinat doar animalelor, pentru a evita intersectarea cu celelalte fluxuri.

Fluxul funcțional al câinilor în adăpost

1. Capturarea și transportul câinilor fără stăpân se realizează conform art. 4 din OUG 155/2001, utilizând mijloace speciale de transport autorizate.
2. Sosirea în adăpost se face prin accesul de pe fațada nord-vestică, direct în sala de primire și triaj, unde câinii sunt descărcați și verificați sumar.
3. Carantină – câinii sunt plasați temporar în zona de carantină (capacitate aproximativ 9 câini), unde sunt monitorizați pentru semne de boli transmisibile.
4. Consultație / intervenție – în funcție de starea de sănătate, animalele sunt transferate, pe rând, în sala de consultații. Câinii care necesită tratamente sau intervenții chirurgicale vor fi preluați în sala de operație.
5. Zona postoperatorie – după intervenție, câinii sunt direcționați într-un spațiu special amenajat pentru recuperare postoperatorie, unde sunt monitorizați până la stabilizare.
6. Eutanasiere – câinii diagnosticați cu boli cronice incurabile sau în cazuri excepționale (agresivitate extremă, suferință ireversibilă), sunt eutanasiți în conformitate cu legislația în vigoare. Corpurile acestora sunt introduse în saci de plastic speciali și transportate în afara amplasamentului, către o unitate autorizată.
7. Cazare – câinii apti de integrare sunt transferați în cuști individuale sau colective, în funcție de starea de sănătate, sex, vârstă, compatibilitate și grad de agresivitate, pentru a



minimiza stresul și conflictele. Accesul în zona exterioară a cuștilor pentru câini se va realiza din clădirea administrativă și printr-un acces secundar.

Cuștile vor fi organizate pe două tipuri:

- 36 de cuști colective (pentru câte 4 câini fiecare);
- 36 de cuști individuale, pentru cazuri speciale (post-operator, animale agresive, animale bolnave etc.).

Cuștile vor fi realizate din structură metalică acoperită, prevăzute cu platforme de beton, zone umbrite, sisteme de curățare și canalizare. Întreaga zonă exterioară va fi împrejmuită și prevăzută cu alei de circulație pietonală și pentru utilaje de intervenție.

Obiectiv 2 – Spații exterioare pentru adăpostirea câinilor

Pe amplasamentul propus se vor realiza spații exterioare dedicate adăpostirii câinilor capturați, structurate pe două categorii de capacitate, în funcție de necesitățile de cazare și izolare.

Tipuri de cuști și capacități:

- 36 de cuști colective – fiecare destinată adăpostirii a câte 4 câini, pentru animalele compatibile social și aflate în stare bună de sănătate;
- 36 de cuști individuale – destinate câinilor care necesită izolare din motive medicale, comportamentale sau pentru perioada post-operatorie.

Obiectiv 3 – Amenajări exterioare

Terenul rămas liber se va amenaja cu:

- Împrejmuire teren
- Platformă pentru depozitarea gunoiului
- Căi de acces pietonale/auto pietruite
- Spații verzi

Rețele edilitare

Pe terenul destinat realizării investiției nu sunt disponibile în prezent rețele de utilități publice, respectiv alimentare cu apă, canalizare, energie electrică, gaze naturale sau comunicații. Prin urmare, soluțiile tehnice propuse pentru asigurarea necesarului de utilități sunt următoarele:

- Alimentare cu apă: se va realiza prin foraj de mare adâncime, dotat cu sistem propriu de pompare, filtrare și rezervor tampon, pentru a asigura continuitatea alimentării.
- Sistem de canalizare: evacuarea apelor uzate se va realiza într-un bazin vidanjabil etanș, dimensionat corespunzător numărului de utilizatori. Vidanjarea acestuia se va face periodic, prin contract cu un operator autorizat.
- Încălzire și climatizare: se va realiza cu ajutorul unei pompe de căldură aer-apă, soluție eficientă energetic și prietenoasă cu mediul, adecvată pentru zone fără rețea de gaz.
- Energie electrică: necesarul de energie electrică va fi asigurat de la rețeaua electrică existentă în zona dacă este posibilă extinderea acesteia până la amplasament și prin panouri fotovoltaice, instalate pe acoperișul clădirii sau pe o structură dedicată, cu posibilitate de stocare în baterii pentru acoperirea consumului pe timp de noapte sau în perioadele fără soare.



Circulații și accese

Accesul auto și pietonal se va realiza din drumul local neasfaltat pe latura sud-estică

Împrejmuire

Se propune împrejmuirea cu gard pe structură metalică cu panouri bordurate.

Sistemul constructiv

Infrastructura – fundații continue din beton armat
Suprastructura – structura din zidărie de cărămidă portanta
Acoperiș – planșeu de lemn și acoperiș tip șarpantă

Finisaje:

Clădirea principală – Corpul Administrativ – va fi realizată cu un acoperiș învelit cu tablă metalică de culoare gri zincat, având același finisaj și pentru elementele de colectare a apelor pluviale (jgheaburi și burlane). Fațadele vor fi finisate cu tencuială decorativă în tonuri neutre, propunerea fiind utilizarea unei nuanțe de gri deschis cald (warm light grey), care asigură un contrast discret și elegant cu tâmplăria din PVC de culoare antracit și cu elementele metalice gri ale acoperișului.

Cele trei anexe modulare vor avea structură metalică vopsită în culoare verde, aceeași nuanță fiind aplicată și plaselor de închidere tip plasă bordurată. Acoperișul acestora, precum și sistemele de colectare a apelor pluviale (jgheaburi și burlane), vor respecta soluția cromatică a corpului administrativ, asigurând coerența vizuală a ansamblului.

Amenajările exterioare prevăd căi de acces realizate din piatră spartă compactată, care conferă un aspect natural și robust, iar perimetral corpului administrativ va fi executat un trotuar din beton periat, cu rol atât funcțional – de trotuar de gardă – cât și estetic, integrând construcția în mod unitar în amplasament.

Norme sanitare

În unitățile destinate adăpostirii câinilor fără stăpân se vor asigura condițiile de igienă necesare prevenirii apariției bolilor transmisibile la animale și a zoonozelor care pot afecta sănătatea publică.

Terenul aferent adăpostului va fi compartimentat corespunzător, cu spații de cazare pentru câini.

Pentru a preveni riscurile epidemiologice, circulația câinilor va fi organizată pe fluxuri separate:

- primire și triaj,
- carantină,
- spații medicale (consultații, chirurgie, post-operator),
- zone de cazare permanentă.

Spațiile de carantină și post-operator vor fi dimensionate astfel încât să permită izolarea cazurilor suspecte sau confirmate, cu un număr de cuști corespunzător capacității maxime a adăpostului.



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor, Mun.

Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



CERTINSPECT
Register

EN ISO 9001

EN ISO 14001

ISO 45001

SR-EN ISO/CEI 17021
-1-2015-SM110

Pentru colectarea și gestionarea deșeurilor menajere și medicale se vor prevedea spații distincte, amplasate la minimum 10 m de clădirea administrativă, dotate cu containere acoperite și impermeabile.

Clădirea administrativă este dotată cu grupuri sanitare și dușuri separate pentru personal, respectând cerințele igienei muncii. Spațiile interioare sunt finisate cu materiale lavabile și ușor de igienizat (covor PVC antibacterian, gresie antiderapantă), iar cuștile exterioare sunt prevăzute cu pardoseli de beton cu pantă spre rigole pentru evacuarea rapidă a dejecțiilor și a apelor de spălare.

Se vor implementa programe periodice de dezinsecție, dezinsecție și deratizare, efectuate de unități specializate și autorizate, pentru prevenirea infestării cu vectori și rozătoare. Pentru animalele decedate, în incinta clădirii administrative este prevăzută o cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor, până la predarea acestora către unități autorizate. Neutralizarea cadavrelor și a subproduselor de origine animală se va realiza prin contract cu o unitate autorizată, în conformitate cu legislația sanitar-veterinară.

Astfel, prin soluțiile tehnice și organizatorice propuse, se asigură respectarea normelor de igienă și sănătate publică, protecția personalului și a vizitatorilor, precum și bunăstarea animalelor adăpostite.

Alimentare cu apă

Adăpostul va fi alimentat cu apă potabilă dintr-un foraj propriu, echipat cu sistem de filtrare și rezervor tampon care asigură un debit constant. Se asigură astfel suficientă apă atât pentru consumul personalului, cât și pentru adăparea câinilor și igienizarea spațiilor. În clădire, apa rece și caldă este distribuită către toate grupurile sanitare, dușuri și spațiile de igienizare, astfel încât personalul să beneficieze permanent de condiții corespunzătoare de confort și igienă. Apa caldă menajeră este asigurată cu un sistem dedicat, care acoperă integral necesarul zilnic.

Canalizare și ape uzate

Apele menajere provenite din grupurile sanitare și din activitatea birourilor sunt colectate într-un bazin vidanjabil etanș, golit periodic prin operator autorizat. Apele uzate provenite din padocuri sunt colectate separat, pentru a evita contaminarea, și sunt evacuate tot în bazin etanș. Apele pluviale sunt dirijate prin rigole și burlane, iar cele care provin de pe platforme trec printr-un separator special, pentru a proteja solul și a preveni poluarea.

Încălzire și climatizare

Clădirea administrativă este dotată cu un sistem modern de încălzire și climatizare care asigură un confort termic optim pentru personal pe tot parcursul anului. Temperatura este controlată cu termostate de ambient, iar apa caldă este furnizată în mod constant. Astfel, se creează un mediu de lucru sănătos și plăcut, indiferent de anotimp.

Energie și sustenabilitate

Pe lângă alimentarea de la rețeaua publică de energie, adăpostul va fi echipat și cu panouri fotovoltaice, ceea ce contribuie la reducerea consumului de energie convențională și la asigurarea continuității funcționării instalațiilor esențiale.