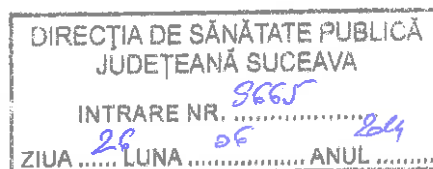




S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

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. 1793/21.05.2024

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție „SCHIMBARE DE DESTINAȚIE DIN ADĂPOSTURI PENTRU ANIMALE ÎN PADOCURI CÂINI ȘI CIMITIR ANIMALE”, situat în satul Berchișești, comuna Berchișești, județul Suceava, NC 34001

BENEFICIAR: ASOCIAȚIA UN NOU ÎNCEPUT, O NOUĂ VIAȚĂ

CIF: 47842099

**Strada Procopie Jitaru, nr. 44, sat Berchișești,
comuna Berchișești, județul Suceava**

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

Dr. Chirilă Ioan

2024



**Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA**

IX. REZUMAT

Beneficiar: ASOCIAȚIA UN NOU ÎNCEPUT, O NOUĂ VIAȚĂ, CIF: 47842099, Strada Procopie Jitaru, nr. 44, sat Berchișești, comuna Berchișești, județul Suceava

Obiectiv de investiție: „SCHIMBARE DE DESTINAȚIE DIN ADĂPOSTURI PENTRU ANIMALE ÎN PADOCURI CÂINI ȘI CIMITIR ANIMALE”, situat în comuna Berchișești, județul Suceava, NC 34001.

Amplasamentul proiectului este situat în extravilan comuna Berchișești, jud. Suceava, terenul având o suprafață de 5000,00 mp iar conform extrasului de carte funciară pentru informare, acesta se identifică prin N.C. 34001 și are o formă aproximativ dreptunghiulară în plan.

Imobilul este proprietatea particulară a domnilor Țaran Dumitru și Țaran Zenovia-Violeta ca bun comun în devălmășie iar în baza contractului de închiriere autentificat a fost preluat spre folosință împreună cu construcția edificată pe acesta, prin închiriere pentru un termen de 5 ani, prin Țaran Lăcrămioara în nume propriu, în calitate președinte al "Asociația un Nou Început, O nouă Viață" și ca mandatar pentru soțul Țaran Dumitru.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 18 / 01.08.2023 folosința actuală a terenului : Adăpost pentru animale.

Terenul studiat nu intră sub incidența vreunui PUZ sau PUG inițiat de administrația locală Berchișești. Terenul are destinație agricolă și este amplasat într-o zonă cu specific agricol, în extravilanul comunei Berchișești. În zona amplasamentului nu se găsesc arii protejate și nu sunt înregistrate monumente istorice.

Amplasamentul propus se află la o distanță de circa 39 km față de granița cu Republica Moldova și 52 km față de Ucraina.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

X=580156	Y=670099
----------	----------

În prezent, pe acest teren se află construit un adăpost pentru animale, conform certificatului de urbanism nr. 8/08.05.2023, eliberat de Primăria Comunei Berchișești și a autorizației de construire nr. 6 / 03.07.2023 emisă pe numele Țaran Dumitru.

Clădirea existentă nu va suferi modificări de structură.

Terenul studiat se află în conformitate cu reglementările PUG și în conformitate cu prevederile Legi nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Obiectivul proiectului este realizarea unor padocuri pentru câini fără stăpân, prin schimbarea destinației clădirii existente, rezultând 36 padocuri, pentru aproximativ 720 de câini fără stăpân, a unui cimitir pentru animale și amenajări necesare funcționării obiectivului propus.

Din întregul amplasament, ce are o suprafață de 5000,00 mp se va realiza o incintă împrejmuită cu suprafața de 1694 mp.

Totodată se va amenaja și un cimitir pentru animale de companie - aproximativ 400 de animale de companie. Conform planului de situație suprafața cimitirului va ocupa 645 mp.

Construcția va păstra retragerile minime obligatorii față de vecini. Se va amplasa conform planului de situație elaborat conform regimului tehnic impus de către certificatul de urbanism nr. 8/08.05.2023, eliberat de Primăria Comunei Berchișești.

Indicatori urbanistici

Suprafață teren = 5000 mp

Suprafață construită total = 894.62 mp

Suprafață desfășurată total = 894.62 mp

Alei = 525 mp

Spații verzi amenajate = 3580 mp

Procent de ocupare a terenului POT = 17.89%

Coefficient de utilizare a terenului CUT = 0,17

Perioada de implementare: 6 luni.

<i>BILANȚ TERITORIAL PROPUS</i>	
Suprafață teren	= 5000,00 mp
Suprafață incintă împrejmuită	= 1694,00 mp
Suprafață adăposturi	= 780 mp
Suprafață trotuare și alei	= 525.00 mp
Suprafață spații verzi	= 3580,00 mp
P.O.T.	= 1,50%
C.U.T.	= 0,015

Clasa de importanță, după PI00/2013: IV;

Categoria de importanță, după H.G.R. 766/1997: D.

Terenul nu este afectat de fenomene fizico-mecanice care să-i pericliteze stabilitatea și nu face parte din patrimoniul cultural sau din altă zonă de protecție.

Caracteristicile clădirilor

Padocuri animale

Conform planului de incintă clădirea ce va deservi adăpostirii animalelor este structurată, în felul următor:

- Cabinet veterinar în suprafață de 74.62 mp;
- 13 padocuri acoperite în suprafață de 360 mp, fiecare padoc având 20 mp;
- 9 padocuri semi acoperite în suprafață de 180 mp, fiecare padoc având 20 mp;
- 14 padocuri semi acoperite în suprafață de 240 mp, fiecare padoc având 20 mp.

Caracteristici principale ale construcției:

- Arie construită = 820.00 mp
- Arie desfășurată = 820.00mp
- Înălțime la coamă = max 3.00 m
- Regim înălțime = Parter
- Capacitate = 720 câini

Structura de rezistență se va realiza din stâlpi și grinzi metalice și fundații din beton armat de tip izolat sub stâlpi legați cu grinzi de fundare din beton armat, închiderile perimetrice se vor realiza din panouri tip „sandwich” de 10 cm grosime.

Structura acoperișului va fi de tip șarpantă realizată pe grinzile metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich așezate pe pane zincate Placa suport pardoseală se va realiza din beton armat.

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- platformă betonată pentru realizare padocuri adăpostire animale;
- împrejmuire a amplasamentului cu gard.

Finisaje interioare

Se vor realiza finisaje care să permită curățarea spațiilor și care să prezinte rezistență la acțiunea chimică a agenților de curățare/ dezinfectare.

Cimitir animale

Caracteristici principale ale construcției:

- Arie teren propusă = 645 mp
- Capacitate = 400 animale de companie

Zona de cimitir va fi împrejmuită.

Amenajări exterioare

Aleile (trotuarele) vor fi betonate în suprafață de 525 m² și se vor realiza din beton armat. Terenul rămas liber în suprafață de 3580 m² se va înierba.

Amenajări executate la finalizarea lucrărilor

După finalizarea lucrărilor, se vor amenaja spații verzi plantate/înierbate și paralel cu împrejmuirea se vor planta arbori și arbuști.

Nu există vegetație valoroasă în zonă.

Metode folosite în construcție/demolare

Construcțiile se vor realiza de către firme autorizate, respectând legislația în vigoare și conform autorizației de construire. Nu există lucrări de demolare.

Toate materialele utilizate vor avea atestarea conformității cu specificațiile tehnice, determinate în laboratoare abilitate de încercări, iar firmele producătoare vor deține Acordul Tehnic European (CE) conform H.G. nr. 622/21.04.2004. Vor fi respectate toate normele de protecția și igiena muncii, prevăzute de legislația în vigoare:

- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții publicat de MLPAT;

- Norme republicane de protecția muncii elaborate de Ministerul Muncii și Ministerul Sănătății.

Materiile prime

Resursele naturale folosite în construcție sunt următoarele:

- Agregate naturale, diverse sorturi de pietriș și nisip în realizarea stratului suport pentru aleile auto și pietonale cât și pentru realizarea umpluturilor necesare la construcții.
- Lemn ecarisat pentru lucrările de învelitoare de la camera centralei și cabina poartă.
- Metale feroase și neferoase pentru realizarea structurilor.

Totodată este folosită motorina (extrasă din țiței), folosită de utilajele de transport.

Materiile prime și materialele vor fi stocate în Organizarea de șantier, în depozite special amenajate.

Agregatele, nisipul, balastul se depozitează în padocuri supraterane, separate pe sorturi. Se recomandă acoperirea agregatelor fine de tipul nisipului.

Panourile, conductele vor fi depozitate în zone special amenajate și marcate și vor fi aduse numai pe măsură ce vor fi puse în operă.

Materiile prime necesare realizării proiectului nu se vor depozita pe amplasamentul construcțiilor, ele vor fi stocate temporar în cadrul organizării de șantier și vor fi transportate cu mijloace de transport specifice. Betonul de ciment nu se va prepara pe amplasamentul construcțiilor, ci va fi transportat pe ampriza lucrărilor cu mijloace de transport specifice de la stațiile de betoane autorizate din zonă.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va asigura din afara șantierului. În zonele punctelor de lucru nu vor fi depozitați carburanți.

Faza de construcție, punere în funcțiune, exploatare

• Faza de construcție

Dimensionarea lucrărilor de organizare prin proiectul de organizare de șantier conduce la reducerea perioadei de execuție, la reducerea costurilor lucrărilor și la sporirea productivității muncii pe șantier.

În baza necesarului de materiale, combustibil, forța de muncă, utilaje, mijloace de transport, scule și mijloace de mică mecanizare și necesității delimitării activității de realizare a investiției, se va întocmi proiectul de organizare de șantier, care cuprinde următoarele: WC- ecologic 1 cabină; container magazie scule și materiale 1 bucată; brânșamente alimentare curent electric și apă.

• Faza de realizare a construcțiilor

La executarea lucrărilor propuse se vor respecta normele de tehnica securității muncii specifice lucrărilor ce se execută.

Toate lucrările se vor executa numai de personal calificat, special instruit pentru aceste tipuri de operații. Se verifică efectuarea, însușirea și perioada de valabilitate a instructajului general. La fiecare loc de muncă vor fi afișate mijloace de avertizare vizuală.

Pe timpul execuției lucrărilor se vor aplica prevederile următoarelor normative: Obiectivele proiectate nu se vor pune în funcție, parțial sau total, nici măcar pe timp limitat, înainte de executarea integrală a tuturor instalațiilor tehnologice sau construcțiilor și fără asigurarea tuturor măsurilor de tehnică securității și igienei muncii.

Beneficiarul va asigura personalului de exploatare toate echipamentele și mijloacele de protecția muncii prevăzute în normativele în vigoare. Toate echipamentele vor fi legate la instalația de protecție proiectată.

Beneficiarul și constructorul vor întocmi instrucțiuni proprii, speciale și specifice tuturor locurilor de muncă ce consideră că au un caracter deosebit, sau pentru care normele existente nu dau prescripții specifice, care să conducă la securitatea investiției și a personalului. Construcțiile proiectate nu trebuie să prezinte nici un fel de elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia mediul natural și constituit existent.

La execuția lucrărilor vor fi respectate prevederile Legii 319/2006 și HGR 1425/2006 privind SSM și Legea 307/06 pentru apărarea împotriva incendiilor.

- *Faza de punere în funcțiune*

Anterior punerii în funcțiune se va proceda la îndepărtarea componentelor care au stat la baza organizării de șantier. Operațiile de demontare vor consta din:

- încărcare container cu automacara de 16 t;
- transport containere cu autocamionul de la șantiere;

- *Faza de exploatare*

Se va proceda la inspecția preventivă a tuturor componentelor sistemului de alimentare cu apă și canalizare, care constă în următoarele :

- debitele prelevate, astfel încât pompa să nu fie suprasolicitată sau invers;
- montarea cablului, a izolației, care trebuie să fie bine strânsă, orice contact cu apa ducând la arderea pompei;
- se controlează nivelul hidrostatic care trebuie să se păstreze constant;
- rezervorul - se verifică toate părțile componente ale construcției și instalațiilor pentru menținerea unei funcționări corecte;
- se verifică menținerea la nivel a rezervei intangibile de incendiu;
- stația de pompare pentru ridicarea presiunii
- se verifică etanșeitățile îmbinărilor pentru a se înlătura eventualele scurgeri.
- se vor detecta motivele apariției zgometelor și ale vibrațiilor;
- rețele exterioare de apă - se verifică starea rețelelor depistându-se eventualele pierderi de apă;
- rețele exterioare de canalizare - se verifică starea căminelor și a capacelor și nivelul apei uzate în cămine;
- instalații de evacuare - se verifică starea bazinului vidanjabil.

Se vor efectua lucrări la gospodăria de apă constând din:

- curățarea, spălarea și dezinfectarea conductelor și a padocurilor;

- depistarea și combaterea pierderilor de apă;
- controlul presiunilor în rețea;
- întreținerea rețelei de distribuție și canalizare.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției vor consta din: îndepărtarea de pe amplasament a eventualelor stocuri de materii prime și materiale auxiliare; îndepărtarea eventualelor deșeuri, generate pe amplasament; îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz; demolarea/îndepărtarea structurilor aferente perioadei de șantier, cu garantarea protecției mediului; utilizarea pământului excavat în perioada realizării lucrărilor pentru nivelarea terenului și amenajarea spațiilor verzi.

Se impune îndepărtarea de pe amplasament a eventualelor stocuri de materii prime și materiale auxiliare, precum și îndepărtarea eventualelor deșeuri, generate, pe durata realizării investiției.

La finalizarea lucrărilor de construcție aferente investiției, zonele în care s-au realizat săpături, excavații și orice alte lucrări necesare organizării de șantier se vor realiza lucrări necesare readucerii terenului la starea inițială (din momentul începerii execuției lucrărilor). Pentru realizarea lucrărilor se vor utiliza exclusiv utilaje și echipamente noi, care respectă standardele din punct de vedere al normelor de zgomot și vibrații acceptate.

Planul de închidere definitivă a șantierului va avea în vedere:

- un plan al tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- modul de lichidare a stocurilor de materii prime, materiale auxiliare și a celor de întreținere;
- modul de golire a rezervoarelor, conductelor, canalizărilor; modul de eliminare a tuturor deșeurilor
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;

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

- **Nord** – teren neconstruit (NC33994, NC33993,) la limita amplasamentului; bazine acoperite de apă la aproximativ 165 m de limita amplasamentului; anexe agricole la aproximativ 325 m de limita amplasamentului; terenuri agricole; locuință (localitatea Corlata) la aproximativ 1200 m de limita amplasamentului, la aproximativ 1200 m de padocurile pentru câini și la aproximativ 1210 m de cimitirul pentru animale;
- **Est** – terenuri agricole la limita amplasamentului; râul Stejăroaia la aproximativ 155 m de limita amplasamentului; terenuri agricole; locuință (localitatea Drăgoiești) la aproximativ 430 m de limita amplasamentului, la aproximativ 645 m de padocurile pentru câini și la aproximativ 600 m de cimitirul pentru animale; locuință la aproximativ 485 m de limita amplasamentului, la aproximativ 700 m de padocurile pentru câini și la aproximativ 655 m de cimitirul pentru animale;

- **Sud** – terenuri agricole la limita amplasamentului; locuință (localitatea Brăiești) la aproximativ 2465 m de limita amplasamentului, de padocurile pentru câini și de cimitirul pentru animale;
- **Vest** – drum de exploatare la limita amplasamentului; terenuri agricole (NC 31909, NC 31910, NC 31911); drum județean DJ 209C la aproximativ 335 m de limita amplasamentului; râul Corlata la aproximativ 415 m de limita amplasamentului; terenuri agricole; anexa agricolă la aproximativ 1125 m de limita amplasamentului; anexe agricole la aproximativ 1400 m de limita amplasamentului; locuință (localitatea Berchișești) la aproximativ 1505 m de limita amplasamentului și de padocurile pentru câini și 1555 m de cimitirul pentru animale;

Accesul principal, auto și pietonal, în incintă se va realiza direct din drumul de exploatare existent, situat pe latura de vest.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, a propus alternative precum și recomandări care au ca scop minimalizarea efectelor negative și reducerea impactului asupra determinantilor sănătății.

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.

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

Impactul activităților din zona obiectivului studiat, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice. Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați traficului auto de pe amplasament s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare atât în condiții atmosferice obișnuite, cât și în condiții atmosferice defavorabile, în zona celor mai apropiate locuințe.

Activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare a solului și subsolului, în condițiile respectării tehnologiei de exploatare. 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.

În perioada de funcționare, pot apărea acute de zgomot în momentul funcționării datorită unor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp. Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn.

Conform estimărilor prezentate, nu vor exista depășiri ale acestor valori, la nivelul celor mai apropiate locuințe datorită activității adăpostului cu padocuri pentru câini, impactul fiind nesemnificativ.

Impactul direct asupra receptorilor sensibili din zona învecinată, ca urmare a măsurilor tehnice și operaționale ce vor fi adoptate, va fi redus. Măsurile propuse pentru protecția calității factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot vor avea impact pozitiv și asupra conservării sănătății populației.

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

Prin realizarea acestui proiect, 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.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul 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 următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

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

La 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 amplasamentul studiat 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.

Măsuri pentru protejarea aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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.

În perioada de execuție vor fi respectate următoarele măsuri:

- măsurile tehnice folosite vor putea reduce la maximum posibil emisiile de praf din timpul lucrărilor de execuție/amenajare;
- mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de execuție/amenajare vor respecta prevederile legale privind stabilirea procedurilor de aprobare tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea

măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

- folosirea de vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.
- verificarea vehiculelor și utilajelor utilizate.

În perioada de funcționare vor fi respectate următoarele măsuri:

- reducerea vitezei de circulație a vehiculelor utilizate pentru transportul eventualelor cadavre de animale ce urmează a fi îngropate;
- amenajarea de spații verzi la limita amplasamentului în scopul limitării impactului cauzat de eventualul miros;
- reducerea la minim a timpului de efectuare a îngropării cadavrelor;

Măsuri pentru protejarea solului, subsolului și a apei subterane

Se recomandă ca suprafața obiectivului să fie îngrijită astfel încât nici în cazul ploilor abundente să nu se creeze condiții pentru stagnarea apei; apa pluvială să fie dirijată prin canale care să ocolească zona de protecție sanitară a surselor de apă existente / viitoare din zonă.

Se va realiza permanent implementarea lucrărilor de mentenanță ale sistemelor de canalizare. Valorile parametrilor de calitate ai apelor menajere și tehnologice uzate vor fi determinate, cu ocazia fiecărei vidanșări. Acestea se vor încadra obligatoriu în limitele impuse prin H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005-NTPA 002/2005.

Gropile se vor realiza, pe cât este posibil, pe soluri ce nu sunt permeabile (argiloase) pentru a se evita contaminarea (transmiterea) agentului patogen în pânza freatică. Amplasarea gropilor trebuie realizată în aval de orice captare de apă subterană - foraj, dren, fântână domestică, la o distanță care să corespundă zonei de protecție sanitară cu regim sever, așa cum este definită în Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

Se vor respecta măsurile și condițiile prevăzute în punctul de vedere al Administrației Naționale "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Siret - Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava precum și cele prevăzute în avizele / autorizațiile administrației publice și a serviciilor descentralizate.

Nu se recomandă consumarea apei din fântâni din apropierea obiectivului. Se recomandă utilizarea apei din surse centralizate și monitorizarea permanentă a calității apei din rețeaua comunală.

Dacă totuși există / se propune construirea unor fântâni în zonă, acestea vor fi amenajate și întreținute conform cerințelor sanitare. Pereții fântânii trebuie astfel amenajați încât să prevină orice contaminare exterioară. Ei vor fi construiți din material rezistent și impermeabil: ciment, cărămidă sau piatră, tuburi din beton. Pereții fântânii

trebuie prevăzuți cu ghizduri. Ghizdurile vor avea o înălțime de 70 – 100 cm deasupra solului și 60 cm sub nivelul acestuia. Ghizdurile se construiesc din materiale rezistente și impermeabile, iar articularea cu pereții fântânii trebuie făcută în mod etanș. Fântâna trebuie să aibă capac pentru a o feri de impurități, iar deasupra ei să fie construit un acoperiș care să o protejeze împotriva precipitațiilor atmosferice. Modul de scoatere a apei din fântână trebuie să se facă printr-un sistem care să împiedice poluarea ei: găleată proprie sau pompă. Găleata trebuie să atârne în timpul nefolosirii și lanțul /cablul să aibă limitator pentru ca găleata să nu ajungă la fundul fântânii și să tulbure apa. În jurul fântânii trebuie să existe un perimetru de și de 1,5 metri, amenajat în pantă, cimentat sau pavat, impermeabilizat contra infiltrațiilor. Calitatea apei va fi verificată prin analize de laborator și doar dacă îndeplinesc toate condițiile prevăzute în legislația actuală va putea fi folosită în scop potabil.

Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului

Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

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 539 din 2004, 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.

Se vor evita acutele sonore și zgomotele inutile în cadrul manevrelor de transport. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe stradă.

În jurul obiectivului este recomandat a se crea o perdea verde, din arbuști și arbori, în scopul ecranării zgomotului.

Ținând cont de distanța mare față de zona locuită (aproximativ 645 m de padocuri), se concluzionează că *zgomotul generat activitatea obiectivului nu generează impact asupra potențialilor receptori din vecinătate.*

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Măsuri adoptate pentru protecția așezărilor umane:

Impactul direct asupra receptorilor sensibili din zona învecinată, ca urmare a măsurilor tehnice și operaționale ce vor fi adoptate, va fi redus. Măsurile propuse pentru protecția calității factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot vor avea impact pozitiv și asupra conservării sănătății populației.

În perioada de funcționare a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar.

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).

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.

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

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Suceava, conform art. 11 din Ord. MS. Nr. 119/2014, cu completările și modificările 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 punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

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

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

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

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

Activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare a solului și subsolului, în condițiile respectării tehnologiei de exploatare. 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.

Considerăm că studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: **„SCHIMBARE DE DESTINAȚIE DIN ADĂPOSTURI PENTRU ANIMALE ÎN PADOCURI CÂINI ȘI CIMITIR ANIMALE ”**, situat în **în satul Berchișești, comuna Berchișești, județul Suceava, NC 34001**, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

