

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA
SĂNĂȚĂII POPULAȚIEI**

PENTRU OBIECTIVUL:

**Desființare corp C7 și parțial C3 și
înființare unitate de depozitare și
condiționare cereale**

**SAT ZIDURI, COMUNA ZIDURI, JUDEȚUL
BUZĂU, NR. CAD. 20624**

BENEFICIAR: AGRA S.R.L.
sat Ziduri, comuna Ziduri, județul Buzău

ELABORATOR: IMPACT SERVICII CONSULTANȚĂ S.R.L., PIATRA NEAMȚ
DR. BOCA DUMITRU DANIEL

iunie 2026

CAPITOLUL 9. REZUMAT

9.1. SCOPUL REZUMATULUI

Prezentul rezumat sintetizează concluziile studiului de evaluare a impactului asupra sănătății populației pentru obiectivul „Desființare corp C7 și parțial C3 și înființare unitate de depozitare și condiționare cereale”, amplasat în satul Ziduri, comuna Ziduri, județul Buzău, nr. cad. 20624.

Rezumatul prezintă scopul evaluării, delimitarea scenariului analizat, descrierea obiectivului, zonele de influență, receptorii sensibili, determinanții critici, concluziile pe căi de expunere și condițiile obligatorii esențiale. Textul se bazează pe documentele administrative, cadastrale și tehnice analizate, pe planșe, pe extrasele de carte funciară și pe documentația de fundamentare.

Studiul a fost elaborat deoarece Direcția de Sănătate Publică a Județului Buzău a comunicat obligativitatea efectuării evaluării impactului asupra sănătății populației pentru proiectul analizat. Obiectivul se încadrează în categoria depozitelor pentru produse de origine vegetală, cu silozuri de cereale, categorie pentru care normele de igienă și sănătate publică impun evaluarea impactului asupra sănătății populației.

Concluzia rezumată este favorabilă, condiționată de respectarea integrală a condițiilor obligatorii din Capitolul 6. Acceptabilitatea se menține prin verificarea documentară și la amplasament a măsurilor privind pulberile, zgomotul, traficul, apa, solul, deșeurile, demolările, vectorii biologici și riscul de praf combustibil.

Capacitatea reținută în scenariul evaluat este: 4 silozuri × circa 1.000 tone/celulă, Hala cereale 1 - 1.200 tone, Hala cereale 2 - 1.200 tone, Hala cereale 3 - 708 tone, depozit cereale corp C3 - 1.098,75 tone. Orice creștere a acestor capacități impune reanalizarea traficului, pulberilor, zgomotului, riscului de incendiu și deșeurilor.

9.2. DATE GENERALE ALE OBIECTIVULUI

Obiectivul analizat este amplasat în intravilanul comunei Ziduri, județul Buzău, pe terenul identificat prin nr. cad. 20624. Terenul are suprafață de 64.224 mp din acte și 61.872 mp măsurată. Categoriile de folosință sunt curți-construcții, arabil și livadă. Certificatul de urbanism indică destinația urbanistică de zonă unități agricole.

Titularul indicat în documentația tehnică este AGRA S.R.L., cu sediul în satul Ziduri, comuna Ziduri, județul Buzău. Extrasul de carte funciară disponibil pentru nr. cad. 20624 indică SC AGRA SA ca proprietar înscris. Actele istorice menționează schimbarea formei juridice. Pentru procedura de reglementare sanitară se prezintă documentul actual care clarifică dreptul AGRA S.R.L. asupra terenului sau continuitatea juridică dintre SC AGRA SA și AGRA S.R.L., astfel încât responsabilitatea pentru îndeplinirea condițiilor sanitare să fie stabilită fără ambiguitate.

Documentația tehnică analizată prevede realizarea unei unități de depozitare și condiționare cereale. Proiectul include o baterie de 4 silozuri, fiecare cu capacitate de aproximativ 1.000 tone, hale pentru depozitarea cerealelor, modernizarea corpului C3, șopron de recepție cereale, gospodărie de apă, pod-basculă, platforme carosabile, rețele și utilități. Sunt prevăzute

și lucrări de desființare pentru mai multe corpuri existente, inclusiv C7 și desființarea parțială a C3.

Planșa A52 indică linie de peleți, moară cu ciocănele, centrală termică, flux intrare biomasă, flux ieșire peleți și flux ieșire măcinș. Aceste elemente sunt tratate în studiu ca parte a scenariului evaluat, deoarece sunt înscrise în planșa de fluxuri. Ele se evaluează ca surse distincte de pulberi, zgomot, vibrații, risc de incendiu și risc de praf combustibil și se controlează prin condițiile obligatorii CO-01, CO-02, CO-03 și CO-13.

Tabelul următor sintetizează elementele de identificare ale obiectivului.

Element	Date sintetice utilizate în studiu
Denumire obiectiv	„Desființare corp C7 și parțial C3 și înființare unitate de depozitare și condiționare cereale”.
Amplasament	Sat Ziduri, comuna Ziduri, județul Buzău, nr. cad. 20624.
Regim amplasament	Teren intravilan.
Suprafață teren	64.224 mp din acte; 61.872 mp măsurată.
Folosințe	Curți-construcții, arabil, livadă.
Destinație urbanistică	Zonă unități agricole.
Titular indicat în proiect	AGRA S.R.L.
Proiectant general	R&T Birou de Arhitectură S.R.L.
Număr proiect	A561/23.
Faza documentației	P.Th. pentru memoriul de arhitectură și instalații sanitare; planșa A52 este indicată ca fază S.F.
Acces	Din partea de sud-vest, din drumul comunal existent, indicat în documentație ca DC10.
Elemente constructive principale	4 silozuri, hale cereale, corp C3 modernizat, șopron recepție, gospodărie apă, pod-basculă, platforme, rețele.
Elemente tehnologice de clarificat	Linie peleți, moară cu ciocănele, flux biomasă, flux peleți, flux măcinș.
Elemente critice existente	C2 cu acoperiș din azbociment; C7 menționat ca depozit carburanți.

9.3. DELIMITAREA EVALUĂRII

Evaluarea a fost delimitată la amplasamentul nr. cad. 20624, la construcțiile existente și propuse, la construcțiile propuse pentru desființare, la fluxurile tehnologice indicate în documentație, la utilități, la drumurile de acces și la receptorii sensibili din zona de influență.

Scenariul evaluat include faza de demolare, faza de construire, punerea în funcțiune, exploatarea curentă, perioadele de campanie și situațiile accidentale. Această delimitare este necesară deoarece impactul nu este identic în toate fazele. În demolare sunt relevante praful, deșeurile, azbocimentul și posibila contaminare din zona C7. În exploatare sunt relevante pulberile, zgomotul, traficul, apa, deșeurile, vectorii și riscul de praf combustibil. În campanie crește probabil intensitatea traficului, frecvența operațiunilor de descărcare și durata funcționării echipamentelor.

Activitățile agricole generale ale titularului, alte terenuri sau alte puncte de lucru nu au fost incluse ca obiect principal al evaluării. Ele se iau în considerare numai dacă folosesc aceleași căi de acces, aceleași surse de apă, aceleași platforme sau generează efect cumulativ relevant pentru populația din vecinătate.

Documentația de fundamentare este utilizată pentru descrierea amplasamentului, condițiilor hidro-topografice, riscurilor naturale, circulației și distanțelor față de receptori. Această documentație susține identificarea riscurilor și stabilirea condițiilor obligatorii. Planul topografic actualizat, raportul acustic, buletinul de analiză a apei, fișa forajului și documentele de securitate la incendiu sunt documente de verificare a conformării.

9.4. AMPLASAMENT, VECINĂȚĂȚI ȘI TERITORII PROTEJATE

Amplasamentul este intravilan și se află într-o zonă cu funcțiune agricolă. Terenul are dimensiuni mari și include construcții existente. Totuși, vecinătățile includ locuințe și funcțiuni sensibile, ceea ce impune o evaluare sanitară atentă.

Receptorii sensibili au fost identificați din extrasele de carte funciară, planșele analizate, ortofotoplan și documentația privind distanțele. Cele mai apropiate clădiri identificate sunt în zona limitelor estice și sud-estice ale terenului. Documentația analizată indică distanțe orientative de aproximativ 7,8 m față de limita nr. cad. 20624 pentru 20741-C1 și 20626-C1. 20741-C1 este tratată ca locuință. 20626-C1 se tratează conservator ca receptor sensibil pentru evaluarea sanitară, până la verificarea funcțiunii în teren.

Alte locuințe relevante sunt 20499-C1, 20585-C1 și 24957-C1. Distanțele orientative față de limita nr. cad. 20624 sunt mai mari, dar acestea rămân receptori relevanți pentru pulberi, zgomot și trafic. Farmacia identificată pe nr. cad. 20030 este receptor funcțional sensibil. Unitățile de învățământ din localitate sunt relevante mai ales în raport cu traseele de trafic greu și cu impactul cumulativ local, nu doar prin distanța liniară față de incintă.

Forajul existent din incintă este tratat ca receptor sanitar critic. Documentația hidrogeologică de lucru indică o distanță planimetrică de aproximativ 25,35 m între foraj și fosă. Această informație este importantă, dar nu suficientă pentru concluzia finală. Sunt necesare fișa forajului, buletinul recent de analiză a apei, dovada etanșeității bazinului vidanjabil și date privind direcția de curgere a apei subterane.

Tabelul următor prezintă receptorii principali și rolul lor în evaluare.

Receptor / element	Relevanță în evaluare	Observație
20741-C1	Locuință apropiată. Receptor critic pentru zgomot, pulberi și disconfort.	Distanță orientativă de aproximativ 7,8 m față de limita nr. cad. 20624.
20626-C1	Receptor apropiat cu funcțiune de clarificat.	Se tratează conservator până la verificarea funcțiunii reale.
20499-C1	Locuință.	Receptor pentru zgomot, pulberi și trafic.
20585-C1	Locuință.	Receptor pentru zgomot, pulberi și trafic.
24957-C1	Locuință.	Receptor locuit din zona de influență.
20030-C1	Farmacie.	Receptor funcțional sensibil; necesită distanță exactă și verificare traseu trafic.
Unități de învățământ din comuna Ziduri	Receptori sensibili.	Relevante pentru trasee, trafic și praf resuspendat.
Foraj existent	Receptor sanitar intern.	Necesită fișă foraj, analiză apă și protecție sanitară.
Luciu de apă / zonă stufizată	Element hidro-topografic.	Relevant pentru ape pluviale, băltiri și vectori.
Drum comunal DC10	Cale de acces și cale de impact.	Relevanță pentru trafic greu, praf rutier și zgomot.

9.5. ZONE DE INFLUENȚĂ

Zonele de influență au fost definite funcțional, nu printr-o singură rază circulară. Pentru acest obiectiv sunt relevante incinta, zona imediată a receptorilor apropiați, zona locuințelor, zona receptorilor funcționali, zona traseelor de trafic, zona hidrogeologică internă, zona hidro-topografică extinsă și zona situațiilor accidentale.

Incinta include sursele principale: silozurile, halele, șopronul de recepție, platformele, podul-bască, gospodăria de apă, separatorul de hidrocarburi, bazinul vidanjabil, bazinul de retenție pluvială și corpurile propuse pentru desființare. În această zonă se implementează măsurile tehnice de prevenire: captare praf, curățare platforme, mentenanță, colectare separată deșeuri, igienizare și control al traficului intern.

Zona imediată include locuințele și clădirile apropiate de limita amplasamentului. Această zonă este critică pentru zgomot și pulberi. Distanța față de limita cadastrală este un semnal de risc, dar pentru concluzia finală trebuie măsurate distanțele de la sursele efective la fațade.

Zona traseelor de trafic include accesul din sud-vest și drumul comunal DC10. Traficul greu poate genera zgomot, praf resuspendat, vibrații, blocaje și risc rutier. Staționarea camioanelor trebuie organizată în incintă. Traseul de transport trebuie stabilit și controlat.

Zona hidrogeologică internă include forajul, fosa/bazinul vidanjabil, separatorul, bazinul pluvial și zona fostului depozit de carburanți C7. Această zonă are importanță majoră pentru protecția apei subterane și a solului. Orice concluzie privind apa depinde de documentele și verificările cerute prin condițiile obligatorii.

Zona situațiilor accidentale include aria în care pot apărea efecte prin incendiu, explozie de praf combustibil, scurgeri de hidrocarburi, avarii la bazine sau depășiri de pulberi și zgomot. Această zonă nu poate fi stabilită fără date tehnice finale, dar trebuie tratată prin măsuri preventive.

9.6. DESCRIEREA SINTETICĂ A OBIECTIVULUI ȘI A FLUXURILOR

Proiectul propune o capacitate de depozitare și condiționare a cerealelor, organizată în silozuri, hale și corpul C3 modernizat. Recepția cerealelor se face prin zona de acces și șopronul de recepție. Cântărirea se realizează prin podul-bască propus. Materialul este transportat intern către silozuri sau hale. Din instalația de silozuri fac parte canale de aerare, canale pentru benzi transportoare, elevatoare, benzi transportoare, încărcare, descărcare și transilaj.

Planșa A52 indică fluxuri de intrare și ieșire pentru cereale și fluxuri separate pentru biomasă, peleți și măciuiș. În scenariul evaluat, linia de peleți și moara cu ciocănele sunt surse distincte de praf fin, zgomot, vibrații și praf combustibil. Condițiile obligatorii cer planșă tehnologică finală, fișe tehnice, captare praf, control zgomot și clasificarea riscului de praf combustibil înainte de punerea în funcțiune.

Utilitățile sunt relevante sanitar. Apa este prevăzută din puț forat existent, cu bazin tampon de 10 mc. Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil de 10 mc. Apele pluviale de pe platforme sunt colectate și trecute prin separator de hidrocarburi, apoi dirijate către bazin de retenție. Documentele trebuie completate prin fișa forajului, buletin de analiză apă, dovada etanșeității bazinului vidanjabil, calcul hidraulic și fișa separatorului.

Faza de demolare este o componentă distinctă. C2 are acoperiș din azbociment. C7 este menționat în actele de proprietate ca depozit carburanți. Aceste două elemente justifică măsuri speciale: demontare controlată a azbocimentului și verificarea zonei C7 pentru hidrocarburi înainte de demolare.

9.7. DETERMINANȚI CRITICI AI IMPACTULUI

Determinantul critic principal este proximitatea receptorilor locuiți. Existența unor locuințe apropiate de limita incintei crește importanța controlului pulberilor, zgomotului, traficului și funcționării în campanie. Evaluarea nu poate rămâne la nivel de descriere generală a activității. Ea trebuie să verifice sursă—cale—receptor.

Al doilea determinant critic este lipsa unor date tehnice operaționale. Nu sunt confirmate complet programul de funcționare, traficul de campanie, nivelurile sonore ale echipamentelor, eficiența sistemelor de reținere a pulberilor, datele forajului și calculul pluvialului. Din acest motiv, concluzia este condiționată.

Al treilea determinant critic este protecția apei subterane. Forajul, bazinul vidanjabil, separatorul de hidrocarburi, bazinul pluvial și C7 formează un ansamblu de risc care trebuie controlat tehnic. Distanța planimetrică foraj–fosă de aproximativ 25,35 m trebuie completată cu date hidrogeologice și cu dovada etanșeității.

Al patrulea determinant critic este faza de demolare. Azbocimentul de la C2 și istoricul C7 ca depozit carburanți impun măsuri distincte. O demolare fără plan de deșeuri, fără procedură pentru azbociment și fără verificare C7 ar crește riscul pentru aer, sol, apă și personal.

Al cincilea determinant critic este riscul tehnologic asociat prafului combustibil. Cerealele, praful vegetal, moara cu ciocănele, peleții și transportoarele pot crea condiții de incendiu sau explozie în anumite situații. Acest risc este controlabil, dar numai prin proiectare, curățare, mentenanță și clasificare tehnică.

Tabelul următor sintetizează determinanții critici.

Determinant critic	De ce este critic	Condiții care îl controlează
Locuințe apropiate	Cresc relevanța zgomotului, prafului și traficului.	CO-01, CO-03, CO-04, CO-14, CO-15
Flux tehnologic incomplet clarificat	Linia de peleți și moara pot modifica riscul.	CO-02, CO-13
Foraj și bazin vidanjabil	Potențial de contaminare a apei subterane.	CO-05, CO-06
Apele pluviale de pe platforme	Pot antrena hidrocarburi și suspensii.	CO-07
C2 cu azbociment	Risc de fibre în faza de demolare.	CO-08
C7 fost depozit carburanți	Risc de hidrocarburi în sol/subsol.	CO-09
Deșeuri tehnologice și cereale alterate	Pot genera miros, vectori și praf.	CO-10, CO-11, CO-12
Trafic greu în campanie	Poate crește zgomotul, praful și riscul rutier.	CO-04, CO-14

9.8. CONCLUZII PE CĂI DE EXPUNERE

Pentru aer, pulberi și miros, concluzia este favorabilă condiționat. Activitatea poate fi acceptabilă dacă praful este captat la surse, dacă transferurile de cereale sunt controlate, dacă platformele sunt curățate și dacă cerealele alterate nu sunt depozitate necontrolat. Fișele tehnice ale echipamentelor, schema de captare/reținere a prafului și măsurile de curățare sunt documente obligatorii de verificare. Moara cu ciocănele și linia de peleți, înscrise în planșa A52, se exploatează numai cu sisteme de captare a prafului, control acustic și document de evaluare a riscului de praf combustibil.

Pentru apă, sol și subsol, concluzia este favorabilă condiționat. Soluția cu puț forat și bazin vidanjabil poate fi acceptată numai dacă apa este analizată, captarea este protejată, bazinul este etanș, vidanjabarea este documentată, separatorul de hidrocarburi este dimensionat și întreținut, iar zona C7 este verificată înainte de demolare. Fără aceste documente, riscul pentru apă subterană nu poate fi închis.

Pentru agenți biologici, vectori și igienă, concluzia este favorabilă condiționat. Riscul este controlabil prin igienizare, deratizare, dezinfecție, gestionarea materialului vegetal degradabil și prevenirea bălților. Zona stufizată și luciul de apă nu interzic proiectul, dar impun control al pluvialului și al vectorilor.

Pentru zgomot, trafic și siguranță rutieră, concluzia este favorabilă condiționat. Receptorii apropiați impun studiu acustic sau măsurare/predicție acustică înainte de punerea în funcțiune și verificare în exploatare, inclusiv în perioada de campanie. Staționarea camioanelor se face exclusiv în incintă. Activitatea nocturnă se desfășoară numai dacă raportul acustic demonstrează respectarea limitelor de zgomot la locuințe.

Pentru deșeuri și fluxuri auxiliare, concluzia este favorabilă condiționat. Deșeurile din demolare și exploatare trebuie colectate separat, codificate și predate operatorilor autorizați. Azbocimentul de la C2 și posibila contaminare cu hidrocarburi din zona C7 sunt elemente esențiale pentru faza de șantier.

Pentru risc tehnologic și situații accidentale, concluzia este favorabilă condiționat. Praful combustibil trebuie tratat prin proiectare, curățare, mentenanță și clasificare tehnică. Dacă moara cu ciocănele și linia de peleți rămân în proiect, clasificarea riscului este obligatorie.

9.9. CONDIȚII OBLIGATORII ESENȚIALE

Condițiile obligatorii CO-01–CO-15 din Capitolul 6 sunt esențiale pentru acceptabilitatea sanitară. Ele acoperă controlul pulberilor, clarificarea fluxurilor tehnologice, zgomotul, traficul, forajul, bazinul vidanjabil, pluvialul, demolările, deșeurile, vectorii, riscul de praf combustibil, programul de funcționare și managementul reclamațiilor.

Lista scurtă a condițiilor esențiale este următoarea:

Domeniu	Condiție esențială
Aer	Captarea și controlul prafului la recepție, transfer, condiționare, silozuri, hale, moară și linie peleți, dacă acestea sunt incluse.
Flux tehnologic	Confirmarea proiectului final pentru linia de peleți, moara cu ciocănele și fluxurile de biomasă/măcinăș.
Zgomot	Demonstrarea respectării limitelor de zgomot la locuințe, inclusiv în campanie.
Trafic	Organizarea traseului și staționarea camioanelor exclusiv în incintă.
Apă	Fișă foraj, buletin de analiză apă și protecția captării.
Ape uzate	Bazin vidanjabil etanș și vidanjabare documentată.

Domeniu	Condiție esențială
Pluvial	Separator hidrocarburi, calcul hidraulic, bazin de retenție și receptor final clar.
Demolări	Procedură pentru azbocimentul C2 și verificarea corpului C7 pentru hidrocarburi.
Deșeuri	Colectare separată, codificare, trasabilitate și operatori autorizați.
Vectori	Program de igienizare, deratizare, dezinsecție și dezinfectie.
Risc tehnologic	Clasificarea riscului de praf combustibil și măsuri de prevenire.
Monitorizare	Registru de reclamații, incidente și măsuri corective.

Aceste condiții trebuie asumate de titular. Ele trebuie verificate înainte de punerea în funcțiune și în exploatare, conform frecvențelor stabilite în Capitolul 6.

9.10. ALTERNATIVE ANALIZATE

Au fost analizate alternativa fără proiect, alternativa de relocare totală, alternativa de relocare internă a surselor, alternativa tehnologică pentru controlul pulberilor, alternativa pentru protecția apei și solului, alternativa pentru controlul zgomotului și traficului, alternativa pentru deșeuri și demolări și alternativa pentru controlul vectorilor.

Alternativa fără proiect reduce sursele noi de pulberi, zgomot și trafic, dar nu rezolvă riscurile existente asociate C2 și C7. Relocarea totală ar putea fi mai favorabilă dacă ar exista un amplasament documentat, mai îndepărtat de locuințe, dar un astfel de amplasament nu este prezentat în dosar. Relocarea internă a surselor către interiorul incintei poate fi o măsură utilă dacă studiul acustic sau analiza pulberilor indică risc la fațade.

Alternativa recomandată este implementarea proiectului pe amplasamentul nr. cad. 20624, cu optimizare tehnologică și condiții obligatorii verificabile. Această soluție este acceptabilă deoarece permite controlul surselor, reducerea riscului la receptori și gestionarea distinctă a riscurilor din faza de demolare.

9.11. MONITORIZARE ȘI VERIFICARE

Monitorizarea trebuie să fie proporțională cu riscurile identificate. Pentru pulberi, controlul principal este la sursă și prin curățarea platformelor. Dacă apar reclamații sau dacă măsurile tehnice nu sunt suficiente, se impun determinări de pulberi sedimentabile sau particule, după caz.

Pentru zgomot, verificarea se face prin studiu acustic sau predicție acustică înainte de punerea în funcțiune, apoi prin măsurări după începerea activității și ori de câte ori apar reclamații sau modificări tehnologice. Receptorii apropiați trebuie incluși în evaluarea acustică.

Pentru apă, monitorizarea include analiza apei din foraj, verificarea protecției sanitare, igienizarea bazinului tampon și verificarea sistemelor de apă uzată și pluvială. Pentru bazinul

vidanjabil se păstrează registrele de vidanjare. Pentru separatorul de hidrocarburi se păstrează documentele de mentenanță și evacuare a reziduurilor.

Pentru deșeuri, monitorizarea se face prin evidența gestiunii deșeurilor, documente de predare, contracte cu operatori autorizați și verificarea spațiilor de stocare. Pentru C2 și C7, verificarea trebuie făcută înainte de demolare și pe durata execuției.

Pentru vectori și igienă, monitorizarea se face prin registre de curățenie, fișe de deratizare/dezinsecție/dezinfecție, verificări vizuale și gestionarea reclamațiilor.

9.12. SITUAȚII CARE IMPUN REANALIZAREA

Studiul trebuie reanalizat dacă apar modificări ale capacității de depozitare, ale programului, ale echipamentelor, ale traseelor de trafic sau ale receptorilor sensibili.

Reanalizarea este necesară dacă se modifică numărul de silozuri, capacitatea halelor, capacitatea corpului C3, programul de campanie sau funcționarea pe timp de noapte. Este necesară și dacă se introduc sau se mențin moara cu ciocănele, linia de peleți ori fluxuri de biomasă care nu au fost documentate complet.

Schimbarea traseului camioanelor, staționarea pe drum, creșterea numărului de vehicule sau apariția de reclamații repetate privind zgomotul, praful, mirosul sau traficul impun reanalizare. Apariția unor locuințe noi, a unei unități de învățământ, a unei unități medicale sau a altor funcțiuni sensibile în zona de influență impune actualizarea evaluării.

Modificările privind forajul, bazinul vidanjabil, separatorul de hidrocarburi, bazinul pluvial sau receptorul final al apelor pluviale impun reanalizare hidrogeologică și sanitară. Identificarea contaminării cu hidrocarburi în zona C7 impune măsuri suplimentare și actualizarea concluziilor pentru sol și apă subterană.

9.13. LIMITELE EVALUĂRII

Evaluarea reține domeniile pentru care conformarea se verifică documentar: distanțe sursă-fațadă, performanțe acustice, controlul pulberilor, fișa forajului, analiza apei, etanșeitatea bazinului vidanjabil, calculul hidraulic pluvial, separatorul de hidrocarburi și procedurile pentru demolări. Aceste verificări sunt integrate în condițiile obligatorii și susțin caracterul favorabil al concluziei, cu respectarea condițiilor CO-01-CO-15.

Condițiile obligatorii din Capitolul 6 asigură controlul documentar și operațional al surselor de impact. Ele stabilesc indicatorii, documentele justificative, responsabilitățile și momentele de verificare pentru menținerea acceptabilității sanitare.

Documentele de verificare a condițiilor obligatorii sunt: plan topografic actualizat, plan cotate sursă-fațadă, planșa A52 corelată cu scenariul tehnologic, memoriu tehnologic final, fișe tehnice ale echipamentelor, raport acustic, program de funcționare, date de trafic, fișă foraj, buletin de analiză apă, dovadă de etanșeitate pentru bazinul vidanjabil, calcul hidraulic pluvial, fișă separator hidrocarburi, procedură pentru azbociment și procedură de verificare a zonei C7.

9.14. CONCLUZIA REZUMATULUI

Proiectul „Desființare corp C7 și parțial C3 și înființare unitate de depozitare și condiționare cereale”, amplasat în satul Ziduri, comuna Ziduri, județul Buzău, nr. cad. 20624, este acceptabil din punct de vedere al sănătății populației, cu respectarea integrală a condițiilor obligatorii CO-01-CO-15.

Acceptabilitatea este condiționată de implementarea integrală a condițiilor obligatorii CO-01–CO-15. Condițiile controlează sursele principale de risc: pulberi, zgomot, trafic, apă, sol, ape uzate, ape pluviale, deșeuri, azbociment, hidrocarburi, vectori biologici și praf combustibil.

Concluzia favorabilă se susține prin faptul că riscurile identificate sunt controlabile tehnic și operațional, cu verificare documentară și verificare la amplasament. Receptorii apropiați impun un nivel mai strict de control, dar nu exclud proiectul dacă sunt respectate condițiile stabilite. Faza de demolare poate fi acceptată numai prin gestionarea distinctă a azbocimentului și verificarea fostului depozit de carburanți. Exploatarea poate fi acceptată numai cu controlul prafului, zgomotului, traficului, apei și deșeurilor.

Concluzia favorabilă a studiului este condiționată de respectarea integrală a condițiilor obligatorii CO-01–CO-15. Dacă una dintre condițiile care controlează o cale principală de expunere nu este îndeplinită, acceptabilitatea sanitară se reanalizează pentru domeniul afectat.

Rezumatul nu introduce date noi față de capitolele anterioare. El sintetizează datele certe, limitele evaluării, concluzia favorabilă condiționată și condițiile obligatorii.

Concluzia favorabilă este valabilă pentru scenariul analizat. Orice modificare de capacitate, program, flux tehnologic, echipamente, traseu de trafic, sursă de apă, sistem de ape uzate/pluviale sau receptori sensibili impune reanalizare.

Respectarea condițiilor obligatorii trebuie verificată înainte de punerea în funcțiune și în exploatare. Documentele de verificare trebuie păstrate de titular și prezentate autorității competente la solicitare.

Pentru publicul interesat, obiectivul analizat este o unitate de depozitare și condiționare cereale, amplasată în intravilanul satului Ziduri, pe terenul cu nr. cad. 20624. Activitățile relevante pentru sănătatea populației sunt recepția cerealelor, cântărirea, descărcarea, transportul intern, condiționarea, depozitarea în silozuri și hale, expedierea cerealelor, gestionarea apelor și deșeurilor, demolările prevăzute și controlul situațiilor accidentale. Impactul potențial asupra populației din vecinătate provine în principal din pulberi de cereale, praf sedimentabil, zgomot, trafic greu, ape uzate, ape pluviale, deșeuri, vectori biologici, materiale cu azbociment, posibila contaminare istorică asociată corpului C7 și riscul de incendiu sau praf combustibil.

Studiul concluzionează că obiectivul este acceptabil din punct de vedere al sănătății populației în varianta favorabilă condiționată, cu respectarea integrală a condițiilor obligatorii prevăzute în Capitolul 6. În exploatare nu trebuie să apară pulberi vizibile persistente la limita incintei, depășiri ale limitelor de zgomot la locuințe, staționări ale camioanelor pe drumul public, scurgeri de ape uzate sau pluviale impurificate, depozitare necontrolată a deșeurilor ori a

cerealelor alterate, focare de vectori sau situații de risc tehnologic necontrolat. Pentru populația din vecinătate, controlul sanitar se bazează pe documente verificabile, măsuri la sursă și monitorizare în exploatare.

Concluziile rezumatului se referă la scenariul analizat pentru unitatea de depozitare și condiționare cereale și la condițiile tehnice reținute din documentația disponibilă. Orice modificare a capacității de depozitare, a fluxurilor tehnologice, a programului de funcționare, a numărului de vehicule, a traseului de trafic, a sursei de apă, a gestiunii apelor uzate sau pluviale ori a echipamentelor generatoare de pulberi și zgomot impune reanalizarea condițiilor sanitare.

Responsabilitatea implementării condițiilor obligatorii revine titularului/operatorului obiectivului. Operatorul asigură evidențele, registrele, documentele de verificare și măsurile corective și le pune la dispoziția autorităților competente la solicitare.

Concluziile prezentului studiu se referă strict la situația analizată și evaluată, fiind valabile exclusiv pentru amplasamentul și caracteristicile obiectivului descrise în documentația pusă la dispoziție la data elaborării. Orice modificare, indiferent de natura acesteia, intervenită asupra caracteristicilor obiectivului, parametrilor de funcționare, amplasamentului sau condițiilor de exploatare poate conduce la modificări ale nivelului de expunere, ale riscului asociat și, implicit, ale impactului asupra sănătății populației.

Responsabilitatea privind exactitatea calculelor, corectitudinea datelor și informațiilor tehnice incluse în memoriul tehnic general, precum și în piesele desenate, revine în integralitate elaboratorilor acestor documentații, respectiv beneficiarului investiției, inclusiv sub aspectul veridicității datelor furnizate pentru realizarea studiului.

Nerespectarea prevederilor documentației tehnice analizate, modificarea soluțiilor constructive sau tehnologice avute în vedere ori neimplementarea condițiilor și măsurilor recomandate pentru eliminarea sau reducerea potențialelor surse de risc și disconfort pentru populația expusă determină pierderea valabilității concluziilor prezentului studiu.

În cazul modificărilor semnificative ale activității/fluxurilor/distanțelor față de receptori, este necesară actualizarea evaluării și a condițiilor obligatorii.

Eventualele reclamații sau conflicte generate de relația cu vecinătățile obiectivului vor fi gestionate exclusiv de către beneficiar. IMPACT SERVICII CONSULTANȚĂ S.R.L. nu își asumă responsabilitatea soluționării unor astfel de situații și nu poate fi considerată parte în eventuale litigii rezultate din implementarea sau exploatarea obiectivului analizat.

Elaborator,

Dr. Boca Daniel Dumitru
Medic Primar Igienă