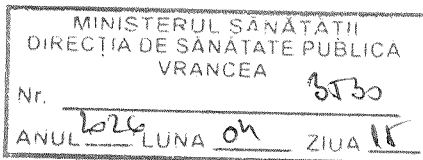


Nr: 711/15.04.2026



h. Zole
~~Signature~~

Către: **DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ VRANCEA**
Municipiul Focșani, Bd. Gării, nr. 14, județul Vrancea

În atenția: Doamnei Iuliana MIRCEA
Director Executiv

y

Referitor la: Studiul de impact asupra confortului și sănătății populației, pentru obiectivul „BAZA DE RECEPȚIE CEREALE ADJUD”, situat în municipiul Adjud, str. Vânători, nr. 20B, județul Vrancea - titular de activitate **COMCEREAL SA**

Stimate domnule Director,

Subscrisa, COMCEREAL SA, cu sediul în municipiul Focșani, Bd. București, nr. 2, județul Vrancea,

urmare a Adresei dumneavoastră nr. 11310/09.11.2023 cu privire la validitatea „*Studiului de impact asupra confortului și sănătății populației nr. 2506/03.06.2019*” pentru obiectivul „BAZA DE RECEPȚIE CEREALE ADJUD”, situat în municipiul Adjud, str. Vânători, nr. 20B, județul Vrancea, având în vedere Adresa nr. 7039/05.12.2023 (anexată), emisă de I.N.S.P. - Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, vă înaintăm alăturat, pe suport de hârtie și în format electronic – CD, *Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației nr. 3498/31.03.2026*, elaborat de IMPACT SĂNĂTATE SRL și rezumatul acestuia.

Cu deosebită considerație,

Director General,
Iuliana FECHETE

Director Tehnic,
Oana SAVIN

Întocmit,
Mariana NEGOIȚĂ

Signature
Signature

Signature



IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. COMCEREAL S.A., CUI: 8206929, J39/161/1996, Municipiul Focșani, Bulevardul București, Nr. 2, Județul Vrancea

Obiectiv funcțional: "BAZA DE RECEPȚIE CEREALE ADJUD", situat în Municipiul Adjud, strada Vânători, nr.20B, județul Vrancea

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul Municipiului Adjud, în zonă industrială, în partea de nord-est a orașului, strada Vânători, nr. 20B, județul Vrancea.

Terenul studiat este compus din două loturi, rezultate din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 50212, înscris în cartea funciară 50212:

- Lot 1 - Teren identificat cu numărul cadastral 59700 și o suprafață de 12.190 mp;
- Lot 2 - Teren identificat cu numărul cadastral 59699 și o suprafață de 34.727 mp;

Imobilul se află în proprietatea beneficiarului, S.C. COMCEREAL S.A. în conformitate cu certificatul de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, Seria M07 nr. 1432 din data de 08.04.1996.

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

Categoria de folosință: curți construcții.

Activitățile desfășurate de S.C. COMCEREAL S.A. pe amplasamentul punctului de lucru sunt: *activități după recoltare, pregătirea semințelor, depozitări, comerț cu ridicata al produselor chimice*, activități reglementate prin Autorizația de mediu nr. 3/17.01.2011, revizuită în data de 14.01.2021, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Activitățile desfășurate de S.C. COMCEREAL S.A., corespund, din punct de vedere al clasificării activităților din economia națională, următoarelor coduri CAEN:

Nr. crt.	Cod CAEN Rev. 3	Cod CAEN Rev. 2	Denumirea activității	Cod CAEN Rev. 1	Încadrare în prevederile OM nr. 1798/2007	Aplicabilitate la Comcereal SA
1.	0163	0163	Activități după recoltare	0141	Irigații și desecări; servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii și protecție fitosanitară	DA
2.	0163	0164	Pregătirea semințelor	0141	Irigații și desecări; servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii și protecție fitosanitară	DA
3.	5210	5210	Depozitări	6312	Instalații de depozitare a produselor petroliere, petrochimice și chimice	DA
4.	4685	4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice	5155	Activitate supusă Procedurii de emitere a autorizației de mediu: Anexa 1, poziția 259	DA

Obiectivul se află în procedura de solicitare a revizuirii autorizației de mediu, în vederea actualizării programului de funcționare la regim continuu, respectiv 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Descrierea activităților desfășurate la punctul de lucru „BAZA DE RECEPȚIE CEREALE ADJUD”

Activitățile desfășurate sunt următoarele:

- se condiționează prin curățare de impurități și uscare, după caz, cerealele și semințele oleaginoase achiziționate de la diverși producători și rezultate din activitatea proprie;
- pentru curățare se folosesc tarare, în care produsele sunt trecute prin site, separându-se spărturile și impuritățile; praful și pulberile ușoare sunt aspirate prin cicloane prevăzute cu filtre, uscarea realizându-se în uscătorul de cereale;
- pe amplasamentul analizat se depozitează și se comercializează cu ridicata îngrășăminte chimice; nu se importă și nu se reambalează îngrășăminte chimice, acestea se achiziționează de la operatori autorizați și se comercializează în ambalajele și cu etichetele producătorilor;
- de asemenea, pe amplasament există un rezervor metalic supratăran, cu o capacitate de 2 mc, folosit la stocarea motorinei;
- transportul îngrășămintelor chimice se face cu mijloace de transport auto aparținând societății (de la celelalte baze) sau ale furnizorilor (garnituri de tren).

Cantitățile de produse și subproduse rezultate

În cadrul punctului de lucru „Baza de recepție cereale Adjud”, activitatea desfășurată constă în recepția, condiționarea, uscarea, depozitarea și livrarea cerealelor și semințelor oleaginoase.

În urma desfășurării activităților specifice, rezultă următoarele produse principale:

- cereale condiționate (grâu, porumb, orz etc.): cca. 18.000 tone/an;
- semințe oleaginoase condiționate (floarea-soarelui, rapiță etc.): cca. 4.000 tone/an.

Descriere funcțională

Pe de terenul cu suprafața de 34.727 mp (Lot 2 (NC 59699)) se regăsesc următoarele construcții:

Nr. crt.	Cod construcție	Denumire construcție	Suprafață construită (mp)
1	C01	șopron utilaje	736
2	C02	șopron	455
3	C03	șopron	876
4	C04	magazie cereale	2140
5	C05	bazin betonat	25
6	C06	șopron utilaje	436
7	C07	turn uscare S	106
8	C08	șopron metalic	114
9	C09	remiză PSI	25
10	C10	bazin apă PSI	16

11	C11	magazie	1200
12	C12	șopron metalic	576
13	C13	construcție metalică	114
14	C14	turn uscare cereale	45
15	C15	baracă metalică	6
16	C16	magazie cereale	1471
17	C17	post transformare	53
18	C18	atelier mecanic	152
19	C19	construcție metalică	1538
20	C20	pățul cereale	312
21	C21	pățul cereale	312
22	C22	cântar basculă	19
23	C23	punct colector	65
24	C24	cântar basculă	45
25	C25	WC	10
26	C26	birouri	147
27	C27	pățul cereale	678
28	C28	cabină poartă	14

Instalații/utilaje:

- cântar basculă: 60 t;
- tarar: 1 buc. (conservare);
- centrală termică murală (P = 28 kW);
- 2 sobe (combustibil solid: lemn);
- rezervor metalic suprateran pentru stocarea motorinei, cu un volum de 2.000 litri, amplasat în interiorul remizei PSI și prevăzut cu cuvă de retenție;
- pompă de alimentare;
- uscătorul de cereale în flux continuu, tip SC40, cu combustibil gaz metan;
- rezervor subteran pentru rezerva de apă PSI (V=30 mc);
- post transformare;
- instalație pentru colectarea pulberilor (plevuri) rezultate din procesul de uscare a cerealelor.

Mijloace de transport

- încărcător frontal de tip Manitou.

Transportul îngrășămintelor chimice se face cu mijloace de transport auto aparținând societății (de la celelalte baze) sau ale furnizorilor (garnituri de tren).

Uscătorul de cereale

Uscătorul de cereale tip 4C-40 este o instalație de uscare cu flux mixt, care asigură uscarea uniformă a cerealelor prin circulația acestora în curent de aer dirijat. Echipamentul are o înălțime de aproximativ 14 m, este alcătuit din 4 module cu coloane de uscare și funcționează în flux continuu, fiind complet automatizat.

Instalația este echipată cu ventilatoare axiale de mare randament și un arzător pe GPL cu puterea maximă de 1,65 MW, asigurând consumuri reduse de energie și emisii

scăzute. Pentru limitarea dispersiei pulberilor, uscătorul este prevăzut cu tubulatură de captare a prafului și plevurilor, care dirijează particulele într-o zonă de colectare.

Amenajări constructive pentru protecția fonică și limitarea dispersiei pulberilor

În vederea reducerii nivelului de zgomot și limitarea dispersiei pulberilor în exteriorul amplasamentului, au fost realizate lucrări de amenajare a zonei în care este amplasată instalația de uscare a cerealelor, după cum urmează:

- au fost montați doi pereți fonoizolanți, pe laturile de nord și est ale uscătorului de cereale, realizați din panouri cu spumă poliuretanică, cu o înălțime de aproximativ 12 m. Interiorul acestora este căptușit cu vată bazaltică cu grosimea de cca. 10 cm, asigurând o absorbție eficientă a zgomotului generat în timpul funcționării instalației;
- în prelungirea pereților fonoizolanți a fost montat un panou deflector, cu o înălțime de aproximativ 2 m, având rolul de reținere a potențialelor pulberi antrenate în atmosferă și de direcționare a undelor sonore cu propagare verticală către interiorul amplasamentului, opus zonei de amplasare a locuințelor situate pe latura de nord și nord-est;
- a fost construit un perete din panouri tip sandwich, amplasat la construcția C1 (șopron utilaje), pe latura orientată către cea mai apropiată locuință, având rol de protecție fonică și de reducere a propagării zgomotului către zonele locuite;
- tubulatura de transport a prafului și a plevurilor este amplasată în interiorul șoproanelor C2 și C3, pe traseul dintre uscătorul de cereale și hala de liniștire, măsură care contribuie la prevenirea dispersiei accidentale a particulelor în atmosferă. Acesta intră într-o instalație de desprăfuire (reținere a pulberilor);
- tubulatura pentru transportul cerealelor uscate de la uscător către magazia de depozitare a fost căptușită la exterior cu material fonoabsorbant;
- camera elevatoarelor aferente instalației de uscare au fost izolate parțial cu vată bazaltică și plăci OSB, în scopul reducerii zgomotului produs în timpul funcționării;
- a fost amenajată camera de colectare a plevurilor în interiorul șopronului C3, asigurând colectarea controlată a materialului ușor antrenabil și reducerea riscului de dispersie în aer sub formă de pulberi în suspensie.

De asemenea, în vederea reducerii suplimentare a nivelului de zgomot și a posibilității de deplasare a unor eventuale pulberi în suspensie către exteriorul amplasamentului (locuința din imediata apropiere), a fost realizat un perete paravan din lemn, cu o înălțime de aproximativ 6 m, amplasat la o distanță de cca. 2 m față de limita amplasamentului, în zona uscătorului de cereale, pe latura de est, în imediata vecinătate a celei mai apropiate locuințe.

Instalația de uscare a cerealelor este amplasată în interiorul incintei cu pereți fonoizolanți, măsură care contribuie semnificativ la diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, respectiv zgomot și emisii de pulberi.

Bilanțul de materiale

În cadrul obiectivului „Bază de recepție cereale Adjud” se folosesc:

- îngrășăminte chimice (azotat de amoniu, complex NPK 20.20.0, complex NPK 16.16.16, uree): cca. 1.500 t/an (ambalate în saci de polipropilenă);
- uleiuri ungere: cca. 0,5 t/an;
- detergenți/dezinfectanți: cca. 0,1 t/an;
- cereale (grâu, porumb, orz, ovăz): cca. 18.000 t/an;
- semințe oleaginoase (floarea soarelui, rapiță): 4.000 t/an;
- lemn de foc: pentru funcționarea celor 2 sobe existente pe amplasament;
- gaz metan: folosit la funcționarea centralei termice și a uscătorului de cereale;
- motorină: cca. 8000 l/an.

Pentru alimentarea utilajelor și mijloacelor de transport se utilizează motorină. Aceasta este stocată într-un rezervor metalic suprateran, cu o capacitate de 2 mc. Acesta este dotat cu o cuvă de retenție pentru colectarea scurgerilor accidentale de carburant.

Vecinătăți

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

- **NORD:** strada Păcii, cale ferată; locuință la distanță de 3 m față de limita amplasamentului, la distanță de 11 m față de uscător, la distanță de cca 18 m față de Șopron utilaje C1, la distanță de cca 18 m față de Șopron C2, la distanță de cca 28 m față de Magazie cereale C4, la distanță de cca 30 m față de Șopron C3, la distanță de cca 85 m față de construcție metalică C19, la distanță de cca 120 m față de patul Cereale C27, la distanță de cca 155 m față de magazie cereale C16 și la distanță de cca 230 m față de turn uscare cereale (C14);
- **EST:** cale ferată; terenuri neconstruite;
- **SUD:** teren neconstruit; locuință la distanță de cca 40 m față de limita amplasamentului, la distanță de cca 60 m față de turn uscare cereale (C14), la distanță de cca 65 m față de magazie cereale C16, la distanță de cca 180 m față de construcție metalică C19, la distanță de cca 275 m față de uscător și la distanță de cca 320 m față de hala de depozitare cereale C27, la distanță de cca 360 m față de Magazie cereale C4, la distanță de cca 420 m față de Șopron C3, la distanță de cca 460 m față de Șopron C2 și la distanță de cca 475 m față de Șopron utilaje C1;
- **SUD-VEST:** strada Vânători; zonă de locuințe la distanță de cca 6 m față de limita amplasamentului, la distanță de cca 12 m față de construcție metalică C19, la distanță de cca 55 m față de Șopron C3, la distanță de cca 65 m față de Șopron utilaje C1/Șopron C2, la distanță de cca 80 m față de Magazie cereale C4, la distanță de 90 m față de uscător, la distanță de cca 90 m față de magazie cereale C16, la distanță de cca 100 m față de patul Cereale C27 și la distanță de cca 160 m față de turn uscare cereale (C14);
- **VEST:** locuințe la distanță de 2 m față de limita amplasamentului, la distanță de 15 m față de patul Cereale C27, la distanță de cca 140 m față de construcție metalică C19, la distanță de cca 170 m față de Șopron utilaje C1, la distanță de cca 200 m față de Șopron C2, la distanță de cca 210 m față de Șopron C3, la distanță de 215 m față de uscător, la distanță de cca 225 m față de Magazie cereale C4, la distanță de cca 340 m față de magazie cereale C16, la distanță de cca 370 m față de turn uscare cereale C14;

Accesul în incintă se realizează pe latura de vest, din strada Vânători.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În cadrul obiectivului au fost realizate lucrări și implementate măsuri constructive cu scopul de a reduce emisiile de pulberi și de a limita impactul asupra calității aerului generat de funcționarea instalației de uscare a cerealelor și a activităților conexe.

Pentru verificarea eficienței măsurilor implementate au fost efectuate determinări privind calitatea aerului, rezultatele fiind consemnate în Raportul de încercări nr. 3545/11.12.2025. Conform raportului, valorile măsurate pentru pulberile în suspensie se încadrează sub valorile-limită admise de legislația în vigoare, nefiind înregistrate depășiri ale concentrațiilor maxime admise. Prin urmare, se poate concluziona că măsurile tehnice și lucrările realizate pentru limitarea emisiilor de pulberi sunt eficiente, activitatea desfășurându-se fără a genera un impact negativ semnificativ asupra calității aerului în zonele învecinate.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității

muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

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

Având în vedere măsurile constructive și tehnice implementate pe amplasament, respectiv realizarea ecranelor fonice, izolarea tubulaturilor de transport, montarea pereților fonoabsorbanți, utilizarea echipamentelor cu emisii sonore reduse și organizarea corespunzătoare a modului de funcționare a instalațiilor, nivelul de zgomot și vibrații generat de activitatea obiectivului este diminuat semnificativ. În aceste condiții, impactul asupra receptorilor sensibili din vecinătate este redus, iar desfășurarea activității se realizează în condiții de conformare cu limitele admise de legislația în vigoare privind protecția mediului și a sănătății populației.

Pentru verificarea eficienței măsurilor implementate, au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot, rezultatele fiind consemnate în Raportul de încercare nr. 2677/11.12.2025. Conform acestui raport, valorile determinate ale nivelului de zgomot se încadrează în limitele admise (valoarea limită admisă de 60 dB, prevăzută de SR 10009:2017 pentru zone rezidențiale cu clădiri cu regim de înălțime redus), atât pentru intervalul de zi, cât și pentru intervalul de noapte, conform regulii de decizie aplicate, ținând cont de incertitudinea de măsurare.

Prin urmare, se poate concluziona că funcționarea continuă a uscătorului de cereale nu generează un impact negativ semnificativ asupra mediului, în condițiile menținerii măsurilor implementate și ale monitorizării periodice a nivelului de zgomot.

În scopul respectării limitei legale de zgomot la limita amplasamentului studiat, se vor lua toate măsurile necesare pentru atenuarea zgomotului produs în perimetrul acestuia.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs activitățile de pe amplasament și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului.

Recomandăm ca recepția / descărcarea cerealelor să se facă în condiții care să asigure respectarea prevederilor legale în vigoare privind zgomotul și să nu producă disconfort fonic locuitorilor din zonele adiacente amplasamentului.

Recomandăm utilizarea unor utilaje/ echipamente care să genereze un nivel redus de zgomot, echipamente de ultima generație (cum ar fi ventilatoare și sisteme de exhaustare echipate cu motoare EC silențioase, carcase antifonice și montaj pe suporturi antivibrație). Autovehiculele vor evita staționarea cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Se recomandă amenajarea și întreținerea unei zone cu vegetație (spre receptorii sensibili – acolo unde este posibil) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Putem aprecia că, climatul sonor al zonei este influențat în mare măsură și de traficul feroviar existent, care contribuie la fondul acustic local. În acest context, activitățile desfășurate pe amplasament, prin natura lor, respectiv condiționarea cerealelor, depozitarea și comercializarea îngrășămintelor chimice și operațiunile de transport aferente, nu sunt de natură să influențeze semnificativ ambianța acustică locală, încadrându-se în zgomotul de fond al zonei.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Pentru obiectivul analizat a fost elaborat, în anul 2019, un studiu de evaluare a impactului asupra sănătății populației, realizat de Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional Iași. În urma acestuia au fost stabilite și impuse o serie de măsuri obligatorii de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

Ca urmare a recomandărilor formulate, pe amplasament au fost implementate soluții tehnice, dotări și amenajări menite să reducă emisiile de pulberi, nivelurile de zgomot și vibrațiile generate de activitatea studiată. Ulterior, o serie de rapoarte de încercări și măsurători efectuate au confirmat eficiența și performanța acestor măsuri implementate.

Cu condiția respectării integrale a tuturor prevederilor și condițiilor impuse de specialistul de mediu, precum și a celor înscrise în Autorizația de mediu în vigoare, considerăm că desfășurarea activității pe amplasamentul Bazei de recepție cereale Adjud,

nu va genera un impact semnificativ asupra factorilor de mediu și nu se vor înregistra depășiri ale valorilor limită stabilite de legislația națională și europeană aplicabilă în domeniu.

Personalul va fi instruit privind riscurile specifice asociate manipulării combustibililor și materialelor combustibile, precum și privind modul de acțiune în caz de incendiu.

Se vor asigura toate instalațiile și echipamentele necesare pentru protecția/stingerea incendiului: stingătoare, iluminat de siguranță, hidranți exteriori, instalații de semnalizare și detecție conform scenariului de siguranță la incendiu.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul de investiție 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

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru funcționarea acestui obiectiv se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

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; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoiră), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor avea în vedere următoarele:

- utilajele, autoutilitarele etc. ce tranzitează amplasamentul vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;
- emisiile de poluanți provenite de la vehiculele rutiere utilizate în cadrul proiectului trebuie să respecte normele europene de omologare (normele Euro aplicabile) și reglementările naționale privind siguranța circulației și protecția mediului. Respectarea acestor limite este verificată prin inspecția tehnică periodică (ITP), efectuată conform legislației în vigoare și reglementărilor Registrului Auto Român (RAR);

- verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; întreținerea utilajelor tehnologice pentru minimalizarea emisiilor excesive de gaze de ardere;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării; gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, materie primă strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a uscătorului cu asigurarea funcționării acestuia la parametrii prevăzuți în documentația tehnică;
- dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, *se va întocmi și aplica planul de gestionare a disconfortului olfactiv*;
- se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare /descărcare a cerealelor, mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze mai mari de 3 m/s;
- se vor asigura condiții optime de depozitare a cerealelor prin menținerea unui nivel constant de umiditate și temperatură controlată în hale, pentru prevenirea proceselor de fermentare și putrezire care ar putea genera emisii de mirosuri neplăcute și compuși organici volatili;
- în scopul prevenirii infestării cu rozătoare se vor executa în spațiile de depozitare a cerealelor tratamente de deratizare de către firme specializate autorizate, cu respectarea normelor de sănătate publică și protecția mediului, la intervale regulate;
- se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului și se va evita acumularea de material pulverulent;
- stropirea incintei pentru a minimiza emisiile de praf în mediu;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități; se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare

Pentru menținerea eficienței măsurilor implementate în vederea reducerii emisiilor de pulberi și gaze reziduale, se recomandă:

- verificarea periodică a etanșeității tubulaturilor de transport a pulberilor și plevei și a instalației de desprăfuire;
- curățarea și întreținerea regulată a camerei de colectare a plevei, pentru prevenirea acumulărilor excesive de material ușor antrenabil;
- inspectarea și menținerea în stare corespunzătoare a panourilor fonoizolante, a pereților de protecție și a panourilor deflectoare;

- verificarea funcționării corecte a ventilatoarelor și a sistemului de evacuare dirijată a gazelor;
- monitorizarea periodică a calității aerului, în special în zonele limitrofe amplasamentului, în vederea confirmării menținerii încadrării în limitele legale.

Se vor efectua determinări ale calității aerului pentru contaminanții specifici activităților desfășurate în cadrul obiectivului (PM₁₀, PM_{2,5}, TSP, gaze reziduale), în timpul funcționării obiectivului.

Determinările calității aerului vor fi efectuate pentru a caracteriza nivele diferite de intensitate ale activităților desfășurate în cadrul obiectivului, și anume: măsurătorile se vor efectua în sezon, când apreciem o intensitate mare atât a activităților de încărcare cât și a celor de descărcare. Punctele de măsurare vor fi stabilite în drept cu locuințele cele mai apropiate de obiectiv.

Prin aplicarea consecventă a măsurilor prevăzute, se va asigura o reducere semnificativă a nivelului de pulberi în suspensie, minimizând astfel impactul la sursă.

Respectarea concentrațiilor maxim admisibile (CMA) pentru poluanții specifici (în special PM₁₀) este garantată de măsurile de control recomandate, inclusiv monitorizarea calității aerului și perdeaua de protecție verde. Prin implementarea măsurilor, impactul potențial al obiectivului asupra calității aerului și sănătății populației din vecinătate va fi menținut în limitele admisibile, asigurând respectarea integrală a cerințelor stabilite de legislația națională și europeană de mediu.

Se recomandă amenajarea și întreținerea unei zone cu vegetație (spre receptorii sensibili – acolo unde este posibil) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

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

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

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă pentru zona studiată se va face de la sistemul centralizat de alimentare cu apă al localității, care asigură debitul și presiunea necesare funcționării obiectivului propus. Apa necesară pentru stingerea incendiilor este asigurată dintr-un rezervor subteran din beton, cu un volum de 30 m³, dimensionat conform cerințelor PSI în vigoare.

Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie avizată sanitar, să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare.

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

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Pentru personalul angajat se vor asigura: vestiar și grupuri sanitare (chiuvetă, WC) compartimentate, finisate și dotate în conformitate cu legislația sanitară în vigoare (OMS 119/2014 și OMS 933/2002).

Apele uzate menajere sunt evacuate printr-o rețea de canalizare interioară în rețeaua de canalizare orășenească.

Apele pluviale provenite de pe acoperișuri sunt considerate convențional curate și se evacuează gravitațional pe spațiile verzi din incintă.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (republicată și actualizată) privind protecția mediului și Legea nr. 107/2001 (cu modificările și completările ulterioare) a apelor.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului supuse prevederilor legislației specifice în vigoare. Acestea vor fi colectate în containere tip europubelă, amplasate la limita perimetrului.

Deșeurile se vor colecta selectiv, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidentele în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor. Se interzice depozitarea deșeurilor în locuri necontrolate de administrația publică locală.

Se va asigura transportul de cereale strict cu autovehicule acoperite, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

Stocarea motorinei se va realiza într-un rezervor metalic prevăzut cu cuvă de retenție.

Schimbul de ulei sau alimentarea cu carburant a utilajelor se va realiza doar în zone special amenajate.

Se recomandă achiziționarea unui absorbant biodegradabil pentru produse petroliere, cu eficiență ridicată de reținere.

Pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile, de unde va fi transportat în locații specializate pentru decontaminare;

Angajații care deserveșc utilajele, vor fi instruiți în vederea exploatării corecte a acestora și a intervenției în cazul apariției unor poluări accidentale și raportarea imediată a oricărei defecțiuni apărute la utilajele utilizate.

Se impune protejarea solului împotriva umezirii necontrolate, pentru menținerea caracteristicilor geotehnice favorabile și prevenirea tasărilor neuniforme.

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, solului și subsolului, pot fi prevenite și vor fi evitate.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În timpul funcționării

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă;
- de protecție a receptorului.

Pentru reducerea impactului zgomotului asupra populației, operatorul va respecta următoarele condiții:

- incinta aferentă obiectivului va fi construită și exploatată astfel încât, prin funcționare, să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților;
- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav;
- pentru a nu depăși limita de zgomot societatea va trebui să impună atât pentru mijloacele auto ce deserveșc funcțiunea cât și pentru mijloacele auto ale beneficiarilor limitarea vitezei de deplasare în interiorul incintei;
- asigurarea întreținerii căilor de acces interioare astfel încât să nu existe denivelări ce pot genera zgomot;
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ prin zgomotul produs – vor fi dotate cu amortizor de zgomot;
- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus;
- toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
- dotarea utilajelor folosite cu amortizoare de zgomot;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Pentru menținerea eficienței măsurilor implementate, se va asigura verificarea periodică a stării elementelor de ecranare și izolare fonică (pereți fonoizolanți, panou

deflector, materiale fonoabsorbante), iar eventualele degradări vor fi remediate prompt. Bariera fonică implementată trebuie să asigure izolarea fonică corespunzătoare, astfel încât să nu fie depășite limite admisibile.

Echipamentele și utilajele vor fi exploatate în parametri tehnici normali, cu efectuarea reviziilor și a operațiunilor de mentenanță preventivă, pentru evitarea creșterilor accidentale ale nivelului de zgomot.

Se va evita funcționarea în gol a utilajelor și se va menține organizarea activităților astfel încât să nu se suprapună inutil sursele sonore.

Se vor utiliza echipamente omologate, respectând nivelul de zgomot și vibrații admisibile, conform normelor în vigoare.

În cazul unor modificări tehnologice sau al creșterii capacității de lucru, impactul acustic va fi reevaluat, urmând a fi adoptate măsuri suplimentare, dacă se impune.

Barierelor fonice instalate între sursa de zgomot și receptori trebuie să asigure o reducere suficientă a nivelului de zgomot, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Conform Ordinului 119 din 2014 modificat și completat, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 55 dB(A) ziua, și 45dB (A), noaptea.

În scopul respectării limitei legale de zgomot la limita amplasamentului studiat, se vor lua toate măsurile necesare pentru atenuarea zgomotului produs în perimetrul acestuia.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs activitățile de pe amplasament și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului.

Recomandăm ca recepția / descărcarea cerealelor să se facă în condiții care să asigure respectarea prevederilor legale în vigoare privind zgomotul și să nu producă disconfort fonic locuitorilor din zonele adiacente amplasamentului.

Recomandăm utilizarea unor utilaje/ echipamente care să genereze un nivel redus de zgomot, echipamente de ultima generație (cum ar fi ventilatoare și sisteme de exhaustare echipate cu motoare EC silențioase, carcase antifonice și montaj pe suporturi anti vibrație). Autovehiculele vor evita staționarea cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Se recomandă amenajarea și întreținerea unei zone cu vegetație (spre receptori sensibili – acolo unde este posibil) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

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, 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 alte surse de zgomot existente în zonă (ex. trafic auto).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre obiectivul studiat, decât dacă în urma monitorizărilor nu vor exista depășiri ale limitelor legale – terenul neconstruit existent va fi considerat zonă de protecție sanitară. În procedura de autorizare a altor construcții în zona învecinată obiectivului, DSP județean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

În vederea limitării emisiilor de pulberi și a dispersiei acestora în atmosferă, au fost realizate mai multe măsuri tehnice și constructive, respectiv: amplasarea tubulaturii de transport a pulberilor și plevei în interiorul construcțiilor (șoproane C2 și C3) și integrarea acestora într-o instalație de desprăfuire, amenajarea unei camere de colectare a plevei, precum și delimitarea zonei uscătorului prin pereți de protecție și panouri deflectoare. Aceste măsuri contribuie la reducerea antrenării pulberilor de către curenții de aer, la diminuarea transportului particulelor în afara amplasamentului și la limitarea

expunerii zonelor învecinate. De asemenea, evacuarea dirijată a gazelor reziduale rezultate din procesul de uscare, prin sisteme corespunzător dimensionate, asigură dispersia controlată a acestora în atmosferă.

Pentru verificarea eficienței măsurilor implementate au fost efectuate determinări privind calitatea aerului, rezultatele fiind consemnate în Raportul de încercări nr. 3545/11.12.2025. Conform raportului, valorile măsurate pentru pulberile în suspensie se încadrează sub valorile-limită admise de legislația în vigoare, nefiind înregistrate depășiri ale concentrațiilor maxime admise. Prin urmare, se poate concluziona că măsurile tehnice și lucrările realizate pentru limitarea emisiilor de pulberi sunt eficiente, activitatea desfășurându-se fără a genera un impact negativ semnificativ asupra calității aerului în zonele învecinate.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

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

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Barierile fonice instalate între sursa de zgomot și receptori trebuie să asigure o reducere suficientă a nivelului de zgomot, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs activitățile de pe amplasament și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului și la nivelul receptorilor sensibili din vecinătate.

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 55 dB(A) ziua și 45dB (A) noaptea, motiv

pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Având în vedere măsurile constructive și tehnice implementate pe amplasament, respectiv realizarea ecranelor fonice, izolarea tubulaturilor de transport, montarea pereților fonoabsorbanți, utilizarea echipamentelor cu emisii sonore reduse și organizarea corespunzătoare a modului de funcționare a instalațiilor, nivelul de zgomot și vibrații generat de activitatea obiectivului este diminuat semnificativ. În aceste condiții, impactul asupra receptorilor sensibili din vecinătate este redus, iar desfășurarea activității se realizează în condiții de conformare cu limitele admise de legislația în vigoare privind protecția mediului și a sănătății populației.

Pentru verificarea eficienței măsurilor implementate, au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot, rezultatele fiind consemnate în Raportul de încercare nr. 2677/11.12.2025. Conform acestui raport, valorile determinate ale nivelului de zgomot se încadrează în limitele admise (valoarea limită admisă de 60 dB, prevăzută de SR 10009:2017 pentru zone rezidențiale cu clădiri cu regim de înălțime redus), atât pentru intervalul de zi, cât și pentru intervalul de noapte, conform regulii de decizie aplicate, ținând cont de incertitudinea de măsurare.

Prin urmare, se poate concluziona că funcționarea continuă a uscătorului de cereale nu generează un impact negativ semnificativ asupra mediului, în condițiile menținerii măsurilor implementate și ale monitorizării periodice a nivelului de zgomot.

În scopul respectării limitei legale de zgomot la limita amplasamentului studiat, se vor lua toate măsurile necesare pentru atenuarea zgomotului produs în perimetrul acestuia.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs activitățile de pe amplasament și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului.

Recomandăm ca recepția / descărcarea cerealelor să se facă în condiții care să asigure respectarea prevederilor legale în vigoare privind zgomotul și să nu producă disconfort fonic locuitorilor din zonele adiacente amplasamentului.

Recomandăm utilizarea unor utilaje/ echipamente care să genereze un nivel redus de zgomot, echipamente de ultima generație (cum ar fi ventilatoare și sisteme de exhaustare echipate cu motoare EC silențioase, carcase antifonice și montaj pe suporturi antivibrație). Autovehiculele vor evita staționarea cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Se recomandă amenajarea și întreținerea unei zone cu vegetație (spre receptorii sensibili – acolo unde este posibil) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Putem aprecia că, climatul sonor al zonei este influențat în mare măsură și de traficul feroviar existent, care contribuie la fondul acustic local. În acest context, activitățile desfășurate pe amplasament, prin natura lor, respectiv condiționarea cerealelor, depozitarea și comercializarea îngrășămintelor chimice și operațiunile de transport aferente, nu sunt de natură să influențeze semnificativ ambianța acustică locală, încadrându-se în zgomotul de fond al zonei.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți. Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Pentru obiectivul analizat a fost elaborat, în anul 2019, un studiu de evaluare a impactului asupra sănătății populației, realizat de Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional Iași. În urma acestuia au fost stabilite și impuse o serie de măsuri obligatorii de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

Ca urmare a recomandărilor formulate, pe amplasament au fost implementate soluții tehnice, dotări și amenajări menite să reducă emisiile de pulberi, nivelurile de zgomot și vibrațiile generate de activitatea studiată. Ulterior, o serie de rapoarte de încercări și măsurători efectuate au confirmat eficiența și performanța acestor măsuri implementate.

Cu condiția respectării integrale a tuturor prevederilor și condițiilor impuse de specialistul de mediu, precum și a celor înscrise în Autorizația de mediu în vigoare, considerăm că desfășurarea activității pe amplasamentul Bazei de recepție cereale Adjud, nu va genera un impact semnificativ asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății și nu se vor înregistra depășiri ale valorilor limită stabilite de legislația națională și europeană aplicabilă în domeniu.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul *funcțional*: **"BAZA DE RECEPȚIE CEREALE ADJUD"**, situat în **Municipiul Adjud, strada Vânători, nr.20B, județul Vrancea** are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

