IX. REZUMAT

Beneficiar: *S.C. OUĂ DE ŢARĂ S.R.L.*, CUI: RO25463540, Sat Valea Mărului, Comuna Budeasa, Strada Valea Mărului, Nr. 105, Judeţ Argeş

Obiectiv de investiţie: *"MODERNIZARE HALĂ, CONSTRUIRE DRUM ACCES, INSTALARE SILOZURI CEREALE ŞI SCOATERE DIN CIRCUITUL AGRICOL "*, situat în comuna Budeasa, sat Valea Mărului, pct. Luncă, nr. 105, judeţul Argeş, NC 83564

Ferma „OUĂ DE ŢARĂ" este amplasată în extravilanul comunei Budeasa, sat Valea Mărului, pct. Luncă, nr. 105, judeţul Argeş, pe un teren în suprafaţă totală de 31845 mp, din care 3453 mp teren curţi construcţii, 26395 mp teren arabil, 1997 mp teren ape stătătoare (NC 83564).

Terenul este situat pe partea dreaptă a DJ 703K (Caloteşti – Mărăcineni) şi pe malul stâng al râului Argeş, la cca. 250 m fata de acesta şi la 750 m aval de confluenţa râului Argeş cu râul Vâlsan.

Societatea comercială OUĂ DE ŢARĂ SRL deţine în proprietate terenul studiat, conform Act de alipire autentificat cu nr. 226/18.02.2022.

Conform PUG aprobat prin HCL 7/2001 şi regulamentul local de urbanism, terenul studiat se află pe raza UTR 4 – sat Valea mărului, în extravilan.

Proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări ulterioare, acesta nu este amplasat în sit Natura 2000 şi nici în arii naturale protejate de interes naţional.

Terenul pe care este amplasată ferma „OUĂ DE ŢARĂ" se află la cca. 1,7 km SE faţă de situl Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeş.

Proiectul nu se supune prevederilor menţionate în Convenţia privind evaluarea impactului asupra mediului, în context transfrontalier, adoptată la ESPOO în data de 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001.

Amplasamentul proiectului se află o distanta de cca. 152 km faţă de cea mai apropiată graniţă cu Bulgaria.

Societatea OUĂ DE ŢARĂ SRL propune **modernizarea unei hale existente (Corp 1B), construirea drumului de acces, instalarea unor silozuri cereale si scoaterea din circuitul agricol a suprafeţei de teren de 1200 mp.**

Bilanţ teritorial

	Corp 1A	Corp 1B	Silozuri (3)
Existent	Aria construita - 988 mp	Aria construita - 782 mp	Aria construita - 252 mp
	Aria desfăşurată - 988 mp	Aria desfăşurată - 782 mp	Aria desfăşurată - 252 mp
Total existent	Aria construita – 2022 mp		P.O.T. – 6.3%
	Aria desfăşurată – 2022 mp		C.U.T. – 0.06
Propus	-	Aria construita - 0 mp	Aria construita - 159 mp
	-	Aria desfăşurată - 100 mp	Aria desfăşurată - 159 mp

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Total existent + propus	Aria construita - 2181 mp	P.O.T. - 6.9%
	Aria desfăşurată - 2281 mp	C.U.T. - 0.07
Suprafata drum acces propus - 725 mp		
Suprafeţe betonate propuse - 242 mp		

Situaţia existentă

Ferma „OUA DE TARA" desfăşoară activităţile de creştere a pasărilor si de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor din ferma ăn incinta unui imobil cu suprafaţa totala de 31845 mp, compus din:

- suprafaţa de 3453 mp, teren curţi construcţii - 1Cc;
- suprafaţa de 26395 mp, teren arabil - 2A;
- suprafaţa de 1997 mp, teren ape stătătoare - 3 HB.

Halele existente pe amplasament sunt construcţii din structura metalica, cu următoarele suprafeţe:

- hala nr.1 - C1 - suprafaţa construita la sol de 782 mp;
- hala nr.2 - C2 - suprafaţa construita la sol de 788 mp.

Hala nr.1 - creştere tineret înlocuire găini ouătoare cu **capacitatea de 38700 capete puicuţe** cu vârsta de 1-3 zile, la o densitate maxima acceptata cu puicuţe de 21 kg/mp.

Hala tineret este dotată cu voliere, sistem automat de hrănire si adăpare, iluminat si ventilat. Sistemul de ventilaţie este format din ventilatoare de capăt - 4 buc. Sistemul de colectare dejecţii este automat, se scot dejecţiile săptămânal pe o platformă betonată si acoperită si se vând către un partener cu care este încheiat contract. **Dejecţiile nu se depozitează pe amplasament.**

Hala nr.2 (fosta hala creştere găini ouătoare) - transformata complet în depozit de materii prime pentru FNC-ul care funcţionează în aceasta hala.

În prezent, la FNC **există un număr de 3 silozuri** (grâu, porumb şi mazăre). Acestea sunt amplasate astfel:

- 3 silozuri (containere de stocare cereale) - pe o platforma betonata, aflata lângă hala 2, au o capacitate totala de 500 tone si asigura necesarul de cereale (grâu, porumb, mazăre) pentru o perioada de aproximativ 2 luni de producţie.

Necesarul de consum este de 12 tone de furaj/zi, respectiv 360 tone/luna. În acest FNC se produce furajul ecologic destinat tuturor punctelor de lucru ale societăţii.

În hală exista o **instalaţie de măcinare cu ciocanele** capacitate 6 to/ora sistem închis, însă în prezent aceasta macină 2 to/oră.

Construcţia existentă (hala nr. 2), propusă pentru modernizare, are următoarele caracteristici:

- regim de înălţime - Parter
- categoria de importanta: C
- clădire de importanta normala
- gradul II de rezistenta la foc

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- categoria de incendiu – A – risc foarte mare de incendiu

Ferma „OUA DE TARA" mai este dotata cu:

- *filtru sanitar* pentru personalul care deserveşte hala de tineret si care este amplasat la intrarea in hala si 1 filtru sanitar pentru hala in care este amplasat FNC-ul. Acesta este prevăzut cu dus, toaleta, vestiar pentru haine de strada si pentru haine de interior. Este prevăzut, de asemenea, cu o încăpere dedicata pentru igienizarea si uscarea echipamentelor in interiorul fermei. Toate uşile de acces in hale sunt dotate cu dezinfectoare pietonale.

Pentru intrarea auto, exista un filtru auto special pentru dezinfectarea roţilor tuturor autovehiculelor ce depăşesc intrarea fermei.

- *generator electric* cu puterea instalata de 70 kW pentru cazurile in care exista întreruperi de alimentare cu energie electrica.
- *cântar* cu capacitatea de 60 tone.

Ferma deţine si un motostivuitor pentru transportul paletilor.

Situaţia propusă

Societatea OUĂ DE ŢARA SRL propune **modernizarea unei hale existente (Corp 1B), construirea drumului de acces, instalarea unor silozuri cereale si scoaterea din circuitul agricol a suprafeţei de teren de 1200 mp.**

Prin proiect, se propun următoarele:

- Demontare elemente de închidere;
- Demontare elemente structurale;
- Construire cadre metalice;
- Instalare panouri metalice;
- Instalare silozuri cereale;
- Construire drum acces;
- Înălţime propusa – 15 m
- Echiparea cu utilităţi – din reţelele existente în zonă;
- Circulaţia pietonilor si autovehiculelor, accesele si parcajele necesare – din DJ 703K – latura sud-estica a proprietăţii;
- Suprafaţa de teren propusă pentru scoaterea din circuitul agricol = 1200 mp.

Construcţia existentă (hala nr.2 / Corp 1B), propusă pentru demolare si modernizare, va avea următoarele caracteristici:

- regim de înălţime – P+2
- categoria de importanta: C
- clădire de importanta normala
- gradul II de rezistenta la foc
- categoria de incendiu – A – risc foarte mare de incendiu

În proiect, **se propune realizarea a 3 silozuri, în zona halei nr.2**, având categoria de incendiu – D.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Prin modernizare se dorește ca **instalația de măcinare cu ciocanele** să ajungă la capacitatea maximă de 6 to/ora sistem închis.

Drumul de acces propus va avea lățimea de 4 m si va avea suprafața construita de 725 mp.

Suprafețele betonate propuse vor avea 242 mp.

Descrierea lucrărilor de arhitectura – modernizare hala existentă

Structura de rezistenta – anexa depozitare materiale

Structura de rezistenta a construcției este realizata din stâlpi si grinzi din europrofile metalice.

Tipul de fundare: fundații izolate sub stâlpi metalici, grinda de fundare perimetrala. Structura metalica se prinde de fundațiile izolate prin intermediul buloanelor de ancoraj.

Pardoseala este realizata din beton armat elicopterizat.

Măsuri PSI

Construcția va respecta integral cerințele normativului de securitate la incendiu P118-1/2025, precum si reglementările tehnice în vigoare.

Se vor prevedea:

- trape de fum pe acoperiș, completate cu ventilație mecanica ATEX in zona de măcinat, rezistente la foc E60. suprafața minima ≥1% din suprafața planșeului.
- detectoare de fum/praf in zonele tehnologice, stingătoare portabile P6/P9, amplasate conform normativului, si hidranți exteriori, conform rețelei de apa.

Descrierea lucrărilor de demolare

Pentru implementarea proiectului, sunt necesare lucrări de demolare a clădirii existente.

Lucrările de demolare vor consta din următoarele operații:

- demolarea parțială a plăcii de beton
- demolarea cadrului metalic din axul C
- demontare panouri metalice de închidere
- demontarea parțială a panelor acoperișului
- demontarea învelitorii din tabla cutata
- demontarea jgheaburilor si burlanelor

La demolarea parțială a unor elemente ale construcției existente pe amplasament sunt obligatorii anumite masuri pregătitoare executării lucrărilor în condiții de siguranță, cum sunt:

- separarea zonei sau incintei respective cu panouri demontabile, in scopul împiedicării accesului autovehiculelor si a persoanelor neautorizate;
- afișarea pe perimetrul incintei a inscripționărilor de atenționare asupra pericolului;
- cerințe minime privind semnalizarea obstacolelor si a locurilor periculoase si pentru marcarea cailor de circulație;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- securizarea zonei este necesara pe toata perioada de viață a obiectivului, de la începerea lucrărilor de dezafectare pana la finalizarea acestora;
- scoaterea de sub tensiune a consumatorilor electrici;
- golirea instalației (conducte, stații de pompare, rezervoare, etc.- daca e cazul);
- instruirea personalului asupra pericolului si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor specifice activităților pe care le vor desfășura.

Începerea lucrărilor de demolare nu este admisă decât după verificarea de către factorii implicați in aceasta activitate (beneficiar, executant) a condițiilor de execuție fără pericol de incendiu si realizarea integrala si corespunzătoare a masurilor pregătitoare. Acțiunea de dezafectare începe cu demontarea elementelor componente ale instalației, de regula invers ordinii de montaj a acesteia, respectiv demontarea, conductelor pe tronsoane si a racordurilor.

Deșeurile reciclabile vor fi colectate si predate unităților specializate in vederea valorificării.

Transportul deșeurilor din demolări se va realiza in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.

În timpul operațiilor de demolare o atenție deosebita trebuie acordata utilizării focului deschis (taiere oxigaz, fumat), acestea nefiind admise in incinta obiectivului. După desființare /dezafectare, titularul va lua toate masurile necesare pentru refacerea terenului si a mediului înconjurător.

Pentru elementele din beton (placa beton)

- Placa de beton se va demola parțial (conform proiectului) astfel încât sa nu se provoace instabilitatea structurilor vecine. Placa va fi sfărâmată prin șocuri mecanice si vor fi îndepărtate cu excavatorul.
- Toate aceste lucrări vor fi executate de personal calificat si instruit in prealabil.
- Toate lucrările care generează praf vor fi însoțite de operațiuni de umezire care sa nu permită degajări necontrolate si afectarea vecinilor.

Dezafectarea părților metalice ale construcției

- Se va demola cadrului metalic din axul C, panourile metalice de închidere se va demonta o parte a panelor acoperișului si a învelitorii din tabla cutata si se vor demonta jgheaburile si burlanele.

Operațiile de demolare se vor efectua de regula la lumina zilei; in cazul in care se impun demolări si pe timpul nopții, se va prevedea iluminare corespunzătoare. Se va interzice accesul in zona de demolare a personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătură cu operațiile de demolare.

Începerea lucrărilor de demolare va avea loc după debranșarea clădirilor de la utilități (daca este cazul).

Conform prevederilor proiectului, desființarea construcțiilor se va efectua manual si mecanizat, de sus in jos, astfel încât demolarea părților componente ale construcțiilor sa nu producă prăbușirea altor părți componente.

Este obligatorie realizarea unei zone de cel puțin 10 m in jurul obiectivului care se va demola prin montarea de panouri metalice pe care sunt fixate indicatoare de avertizare.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Demontarea elementelor se va face de pe schele speciale asigurând poziția muncitorilor in timpul operaților de demolare deasupra elementului demontat.

Se vor folosi schele auto ridicătoare telescopice si nacele fixate in macara pentru siguranța muncitorilor.

Toate lucrările se vor executa de personal calificat sub asistență tehnică permanentă.

Se vor respecta normele de protecția muncii conform Legii 319/2006.

Descrierea lucrărilor de construire propuse

În cadrul lucrărilor de modernizarea hala existentă (Corp 1B) se vor realiza următoarele lucrări de construire:

- fundații din beton armat si hidroizolații pentru subsolul tehnic
- placa din beton armat pentru subsol si parter structura metalica, alcătuită din stâlpi si grinzi sin europrofile, planșee metalice si scara metalica cu vanguri laterale
- panouri metalice de închidere
- pane metalice pentru acoperiș
- învelitoare din tabla cutata
- jgheaburi si burlane din metal galvanizat pentru evacuarea apelor pluviale.

Resursele naturale folosite in construcție si funcționare

Resursele naturale folosite *în etapa de modernizare* a halei existente, construirea drumului de acces si instalarea unor silozuri de cereale, sunt:

- țițeiul din care se obțin motorina si uleiurile de motor si de ungere, necesare funcționării utilajelor si mijloacelor de transport;
- lemnul din care se confecționează diverse elemente constructive (cofraje);
- metale feroase si neferoase;
- agregate naturale, diverse sorturi de pietriș si nisip;
- apa preluata din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Budeasa.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizați

a) in etapa de modernizare a halei existente, construirea drumului de acces si instalarea unor silozuri de cereale

Materiile prime si materialele necesare în etapa de demolare/demontare si modernizare a halei existente, vor fi stocate in Organizarea de șantier, în depozite special amenajate.

- Agregatele, nisipul, balastul se depozitează in padocuri supraterane, separate pe sorturi. Se recomanda acoperirea agregatelor fine de tipul nisipului, a agregatelor fine pentru asfalt;
- Panourile, conductele vor fi depozitate in zone special amenajate si marcate si vor fi aduse numai pe măsura ce vor fi puse în opera;

Pentru o buna gospodărire/manevrare/utilizare a pământului/materialelor ce vor fi folosite pentru execuția lucrărilor vor fi necesare următoarele masuri:

- evitarea degradării, prin acoperire sau depozitare adecvata;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- menţinerea unor evidente;
- asigurarea manevrării eficiente, prin folosirea in practica numai a dispozitivelor adecvate: încărcătoare mecanice, motostivuitoare, macarale, etc..

Materiile prime necesare realizării proiectului nu se vor depozita pe amplasamentul construcţiilor, ele vor fi stocate temporar în cadrul organizării de şantier si vor fi transportate cu mijloace de transport specifice.

Betonul de ciment si betonul asfaltic/mixtura asfaltica nu se vor prepara pe amplasamentul construcţiilor, ele se vor prepara în instalaţii specializate în cadrul organizărilor de şantier si vor fi transportate pe ampriza lucrărilor cu mijloace de transport specifice.

Materiale prefabricate vor fi fabricate conform dimensiunilor stabilite si vor fi transportate in Organizarea de şantier.

Alimentarea cu carburanţi a utilajelor si mijloacelor de transport se va asigura din staţii de distribuţie carburanţi aflate in afara şantierului.

Utilajele necesare execuţiei lucrărilor vor fi aduse in şantier în stare buna de funcţionare, având făcute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianţi. Schimbarea lubrifianţilor se va executa după fiecare sezon de lucru în spaţii special amenajate.

În cazul in care vor fi necesare operaţii de întreţinere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa într-un atelier specializat, unde se vor efectua si schimburile de anvelope.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul în incinta fermei „OUA DE TARA" se realizează pe latura sud-estică a amplasamentului, din DJ 703K.

Prin proiect, se propune construirea unui drum de acces în incinta fermei, pentru circulaţia pietonilor şi autovehiculelor, cu accesele si parcajele necesare. Drumul de acces propus va avea lăţimea de 4 m si va avea suprafaţa construita de 725 mp.

Vecinătăţi

Conform planului de amplasament şi documentaţiei depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăţi:

- **NORD:** teren neconstruit la limita amplasamentului;
- **NORD-EST**: zonă de locuinţe la cca 100 m faţă de limita amplasamentului, la cca 180 m faţă de silozurile de cereale (existente şi propuse), la ca 180 m faţă de hala FNC, la cca 280 m faţă de hala de păsări;
- **EST:** drum DJ 703K. la limita amplasamentului, teren neconstruit, locuinţă la cca 20 m faţă de limita amplasamentului, la cca 180 m faţă de silozurile de cereale existente, si la cca 200 m faţă de silozurile de cereale propuse, la cca 190 m faţă de hala FNC, la cca 300 m faţă de hala de păsări;
- **SUD-EST:** zonă de locuinţe la cca 30 m faţă de limita amplasamentului, la cca 210 m faţă de silozurile de cereale existente, si la cca 230 m faţă de silozurile de cereale propuse, la ca 220 m faţă de hala FNC, la cca 330 m faţă de hala de păsări;
- **SUD:** teren neconstruit la limita amplasamentului;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- **SUD-VEST, VEST:** teren neconstruit (rezervă primărie), zonă împădurită la limita amplasamentului, râul Argeş la cca 250 m faţă de limita amplasamentului, Autostrada A1 la cca 330 m faţă de limita amplasamentului.

Accesul în incinta fermei „OUA DE TARA" se realizează pe latura sud-estica a amplasamentului, din DJ 703K.

În condiţiile respectării integrale a documentaţiei prezentate şi a recomandărilor din prezentul studiu, distanţele existente pot fi considerate zonă de protecţie sanitară şi obiectivul poate funcţiona pe amplasamentul studiat.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul şi starea de sănătate a populaţiei din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

Impactul asupra factorilor de mediu determinanţi ai sănătăţii

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătăţii populaţiei a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influenţa starea de sănătate si confortul populaţiei rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative si accentuarea efectelor pozitive ale realizării şi funcţionării obiectivului precum şi impactul asupra determinanţilor sănătăţii.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul acestui obiectiv de investiţie nu creează premisele afectării negative a confortului şi stării de sănătate a populaţiei din zonă.

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

În timpul lucrărilor de construire, impactul negativ asupra aşezărilor umane are un caracter limitat în timp, fiind cauzat de zgomotul de utilaje ale şantierului şi a pulberilor sedimentate. Operaţiunile pe şantier vor trebui programate astfel încât să se respecte orele legale de odihnă. Nivelul pulberilor sedimentabile trebuie redus prin stropirea permanentă a fronturilor de lucru.

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării utilajelor şi materialelor de construcţie.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populaţiei şi sănătăţii umane lucrătorii vor fi informaţi şi instruiţi cu privire la respectarea regulilor privind protecţia calităţii apelor şi prevenirea accidentelor.

Obiectivul de investiţie va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate şi vecinătăţilor imediate datorită faptului că proiectul va aduce un plus de funcţionalitate zonei şi va furniza servicii utile comunităţii locale;
- negativ direct şi indirect, temporar, generat pe perioada executării lucrărilor de construire, manifestat prin disconfortul cauzat de zgomot, praf şi traficul aferent

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

șantierului. Aceste efecte vor fi limitate în timp și vor dispărea odată cu finalizarea lucrărilor.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați *traficului în incinta obiectivului* (NOx, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în condiții atmosferice defavorabile.

Valorile estimate pentru contaminanții asociați activității de *recepție cereale* (pulberi PM10) s-au situat sub CMA medie (conform Legii 104/2011 și STAS 12574/1987), atât în condiții atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în condiții atmosferice defavorabile.

Valorile estimate pentru contaminanții asociați activității de *depozitare a cerealelor în silozuri* (pulberi PM10) s-au situat de asemenea, sub CMA medie (conform Legii 104/2011 și STAS 12574/1987), atât în condiții atmosferice obișnuite ale zonei cât și în condiții atmosferice defavorabile.

Valorile estimate ale imisiilor de amoniac *de la nivelul adăpostului de creștere pui,* la capacitatea maximă de producție de 38700 capete, în zona locuințelor (aflate la distanța de aproximativ 280 m de hală) vor fi sub 100 (CMA medie zilnică), respectiv 300 µg/mc (CMA momentană), atât în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în cele mai defavorabile condiții.

Sistemul de colectare dejecții este automat, se scot dejecțiile săptămânal pe o platformă betonată si acoperită si se vând către un partener cu care este încheiat contract. **Dejecțiile nu se depozitează pe amplasament.**

Aceste rezultate ale calculelor de dispersie vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

Verificarea acestor estimări se va efectua prin măsurători conform unui *program de monitorizare*, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special pulberi), la limita amplasamentului, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Conform estimărilor rezultate din calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare și prin respectarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Studiul de impact asupra sănătății populației a fost realizat pentru obiectivul: "MODERNIZARE HALĂ, CONSTRUIRE DRUM ACCES, INSTALARE SILOZURI CEREALE ȘI SCOATERE DIN CIRCUITUL AGRICOL ", situat în comuna Budeasa, sat Valea Mărului, pct. Luncă, nr. 105, județul Argeș, NC 83564, pe baza datelor puse la dispoziție de către beneficiar.

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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

Indicii de hazard (HI) estimați pentru concentrația maximă zilnică, sunt sub valoarea 1, ceea ce nu indică posibilitatea unei toxicități potențiale a mixturii de poluanți evaluate (poluanți iritanți), în zona celor mai apropiate locuințe/zone protejate sanitar.

Prin aplicarea măsurilor prevăzute pentru reducerea emisiilor și funcționarea în condiții controlate, valorile imisiilor vor fi reduse, iar indicii de hazard se vor menține sub valoarea unitară.

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate, arată că în cazul funcționarii obiectivului studiat, în condiții obișnuite ale zonei, nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora, in zonele de locuit.

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".

Se vor lua în considerare prevederile Directivei (UE) 2024/2881 privind calitatea aerului.

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).

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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Conform estimărilor prezentate, având în vedere că cea mai apropiată zonă de locuințe se află la cca 180 m față de silozuri si la cca 280 m față de hala de creștere pui, considerăm că nivelul de zgomot datorat activității obiectivului studiat nu va depăși limitele diurne admisibile, însă ar putea depăși limitele nocturne admise.

Zgomotele rezultate din desfășurarea activităților în cadrul obiectivului vor avea un impact local și nu vor afecta semnificativ receptorii sensibili, ca urmare a tehnologiilor de exploatare utilizate.

Activitatea propusă nu generează surse semnificative de vibrații, deoarece echipamentele utilizate sunt staționare și vor fi montate corespunzător.

Întreaga unitate productiva se desfășoară in spațiu închis, recomandam ca acesta sa aibă un grad de fonoizolare ridicat pentru a menține zgomotul in limitele admise.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Recomandăm ca recepția / descărcarea cerealelor să se facă de asemenea doar în intervalul de zi (orele 7-22). Recomandăm achiziționarea 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).

De asemenea, pentru a limita nivelul zgomotelor în jurul obiectivului, recomandăm plantarea și întreținerea unei perdele verzi, formată din arbuști și arbori.

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. Aceste măsuri pot consta în instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante/ dublarea perdelei de vegetație /arbuști) pe limitele de proprietate, precum și evitarea staționării autovehiculelor cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară amplasamentului studiat, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Prin realizarea și 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.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

În condițiile respectării prevederilor proiectului, a legislației de mediu și a măsurilor tehnice și organizatorice stabilite, obiectivul poate avea un impact socio-economic pozitiv, iar eventualele efecte negative asupra sănătății populației pot fi prevenite prin aplicarea 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 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 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

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".

Se vor lua în considerare prevederile Directivei (UE) 2024/2881 privind calitatea 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 înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de demolare/execuție

- mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de construire 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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.

- emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:
  - revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
  - oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
  - minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul demolării și a executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestora;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă;
- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- pe perioada demolării și a execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;
- utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasă etc.) pentru acoperirea pământului excavat, până la reutilizarea sau transportarea acestuia, după caz;
- în etapa de construire, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi sau la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire și închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierii cauzate de vânt;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare, în zona șantierului;
- pe toată perioada lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile din Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Pentru controlul noxelor, se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilaje mobile rutiere, Euro V/VI, prevăzute cu filtre de particule (DPF), catalizatori de oxidare (DOC) și sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR), pentru a minimiza emisiile de particule și oxizi de azot (NOx).

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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

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;
- 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;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- menținerea funcționării corespunzătoare a sistemelor de aspirare și filtrare;
- curățarea periodică a filtrelor și a tubulaturii pentru prevenirea blocajelor și pierderilor de eficiență;
- dotarea morii cu sisteme de aspirație și filtrare performante (filtre cu saci sau cartușe, cu curățare automată), cu eficiență ridicată de reținere a pulberilor;
- etanșarea punctelor de descărcare a cerealelor și echiparea buncărelor de recepție cu sisteme de aspirație locală pentru limitarea emisiilor fugitive de praf;
- 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;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării; gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcarea propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiecționale, *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 2,5-3 m/s;
- se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;
- stropirea incintei pentru a minimiza emisiile de praf în mediu;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- se vor asigura condiții optime de depozitare a cerealelor prin menținerea unui nivel constant de umiditate (max. 14%) și temperatură controlată în hală, pentru prevenirea proceselor de fermentare și putrezire care ar putea genera emisii de mirosuri neplăcute și compuși organici volatili;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- 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;
- management nutrițional adecvat;
- optimizarea consumurilor în tehnologia de creștere a păsărilor;
- mentenanța sistemului de adăpare al păsărilor astfel încât să fie eliminate posibilitatea risipei de apă și umezirea așternutului;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor și păsărilor, anumite lucrări de întreținere) va tine cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat, stabilitate atmosferică), pentru prevenirea transportului poluanților odorizanți (NH3) la distanțe mari;
- se va ține cont de recomandările BREF ILF care prevăd controlul automatizat permanent al parametrilor de microclimat în halele pentru pui;
- pentru reducerea emisiilor de amoniac se va aplica o ventilație forțată. Uscarea excrementelor reduce emisiile de amoniac cu 70 – 88 % față de sistemul clasic de creștere a păsărilor în baterii;
- pentru diminuarea emisiilor de pulberi și bio-aerosoli, luând în considerație și protecția sănătății animalelor, viteza de circulație a aerului în sistemul de ventilație va fi minimă.
- plantarea arborilor și arbuștilor de dimensiuni medii și mari în vederea realizării perdelei verzi la limita amplasamentului și în incinta acesteia.
- circulația utilajelor se va face doar prin zonele prestabilite;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspecțiilor tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate în țară;
- se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel;
- mijloacele de transport care transportă dejecțiile vor fi acoperite cu prelată;
- sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern și fiabil, astfel încât să asigure dispersia optimă a poluanților atmosferici;
- se vor respecta integral măsurile stipulate prin Codul celor mai bune practici agricole, privind depozitarea dejecțiilor și fertilizarea solului.

Managementul mirosurilor

Măsurile generale care trebuie luate pentru ca dejecțiile și gunoiul avicol să nu producă miros excesiv sau de durată și să nu atragă un număr neobișnuit de insecte ori alte specii de animale nedorite sunt următoarele:

- reducerea emisiilor de poluanți atmosferici (în special amoniac) printr-un sistem de hrănire adecvat (cu un conținut optim de proteine și fosfor);
- utilizarea unei tehnologii de creștere îmbunătățite;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- aplicarea tehnicilor de furajare pe faze, care permit o rată de conversie optimă;
- evacuarea dejecţiilor la timp.

O cale importantă de a diminua poluarea cu mirosuri este spălarea incintelor către amiază pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului şi soarelui de la amiază.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Acesta poate fi cel mai bine promovat printr-o campanie de relaţii cu publicul, incluzând recunoaşterea problemei, demonstrând dorinţa de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluţionarea plângerilor şi eforturi de a educa populaţia cu privire la importanţa industriei agro-zootehnice şi a implicaţiilor eliminării acesteia.

Dacă va fi necesar, se va întocmi şi implementa un *plan de gestionare a mirosurilor generate din activitatea fermei* în care vor fi prevăzute măsuri pentru prevenirea generării mirosurilor dar şi pentru reducerea disconfortului olfactiv.

Pentru prevenirea şi reducerea emisiilor de mirosuri este necesară elaborarea, punerea în aplicare şi revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor care include următoarele elemente:

- un protocol care conţine acţiunile şi calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor (pentru situaţia în care se înregistrează reclamaţii din partea receptorilor sensibili);
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire şi eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuţiile surselor şi pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare şi/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri şi a măsurilor de remediere a acestora.

Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici, compoziţia hranei şi modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea şi aplicarea dejecţiilor pe terenuri. Se vor aplica tehnici nutriţionale conform BAT, prin care să se reducă nutrienţii din dejecţii, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din hală, de la nivelul terenului destinat creşterii găinilor.

Pulberile rezultate ca urmare a activităţii de pe amplasament se vor sedimenta în imediata apropiere a sursei, neexistând un impact negativ semnificativ asupra mediului în afara perimetrului.

Pentru prevenirea formării pulberilor produse de traficul intern, ce pot să apară mai ales condiţii atmosferice defavorabile, se vor folosi sisteme de stropire cu apă pentru umectarea drumurilor.

Pentru controlul noxelor, se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilaje mobile rutiere, Euro V/VI, prevăzute cu filtre de particule (DPF), catalizatori de oxidare (DOC) şi sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR), pentru a minimiza

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

emisiile de particule şi oxizi de azot (NOx). Se recomandă revizii periodice stricte (filtre, injectoare, turbo), evitarea ralantiului inutil (>3-5 min) şi planificare optimă a traseelor şi programului de lucru.

Pentru asigurarea igienei aerului în zona studiată, se pot lua următoarele măsuri suplimentare:

- instalarea unui sistem de aspiraţie locală cu filtre (bag-filter sau ciclon + filtru) la cuva de recepţie, cu evacuare controlată. Filtrele vor fi întreţinute corespunzător, pentru asigurarea încadrării poluanţilor în limitele maxime admise de legislaţia în vigoare.
- supresia pulberilor prin umidificare (spray de apă fină sau agenţi supresanţi) în timpul descărcării.
- instalarea de sisteme eficiente de exhaustare în spaţiile de procesare, cu filtre proiectate pentru reţinerea particulelor fine organice.
- izolarea operaţiunilor de recepţie, prin amplasarea unor pereţi laterali/panouri/paravane cu înălţime adecvată în jurul zonei de descărcare, pentru a limita disiparea pulberilor în condiţii de vânt.
- reducerea vitezei de descărcare a camioanelor.
- programarea recepţiei în condiţii meteo favorabile (fără vânt puternic).
- curăţarea periodica a zonei de recepţie cereale şi a drumurilor de acces (aspirare umedă).
- eliminarea la timp a dejecţiilor din hala de creştere pui. **Dejecţiile nu sunt depozitate pe amplasament, fiind transportate direct către societăţi cu care unitatea va deţine contract de prestări servicii, fapt ce conduce la diminuarea suplimentară a emisiilor de poluanţi gazoşi.**
- monitorizare pulberilor şi a amoniacului la limita amplasamentului.

Dejecţiile reprezintă o problemă pentru protecţia mediului. Produc mirosuri nedorite, din cauza amoniacului şi a hidrogenului sulfurat şi produc gaze cu efect de seră (un raport recent al FAO arată ca zootehnia produce cu 18% mai multe gaze cu efect de seră decât transporturile).

Sistemul de colectare şi evacuare permanentă a dejecţiilor din hala conduce la:

- evacuarea a aproximativ 70% din dejecţii în mod continuu;
- reducerea emisiilor de amoniac cu până la 60–70% faţă de sistemele tradiţionale;
- menţinerea unui nivel scăzut al mirosurilor în interiorul halelor.

Se vor evita manevrele de descărcare/ încărcare în perioadele de vânt puternic – cerealele vor fi transportate cu mijloace auto acoperite şi descărcarea/ încărcarea se va face cu utilaje performante, evitându-se astfel emisiile către exterior.

Pentru diminuarea poluării din surse mobile datorată traficului autovehiculelor, vor fi stabilite trasee clare de circulaţie în interiorul incintei şi de asemenea se vor gestiona locurile de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcarea

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

propriu-zisă. În acest mod se poate realiza o diminuare a noxelor rezultate din gazele de eşapament şi deci o diminuare a poluării din surse mobile.

Pentru a reduce eventualele depăşiri ale concentraţiilor poluanţilor spre receptorii sensibili se recomandă înfiinţarea şi întreţinerea unei perdele de vegetaţie.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menţinerea curăţeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deşeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora şi degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum şi pentru reducerea riscului de apariţie a unor boli infecţioase.

Se recomandă ca funcţionarea ventilatoarelor să fie la capacitate maximă şi fluxul de aer să fie vertical, pentru a asigura o bună dispersie a noxelor în aer - mai ales în perioadele atmosferice defavorabile (calm atmosferic).

În cazul sesizărilor din partea locuitorilor din vecinătate, *se va întocmi şi aplica un plan de gestionare a disconfortului olfactiv.*

Se va efectua verificarea acestor estimări prin măsurători conform unui program de monitorizare, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanţi din aer (în special amoniac şi pulberi), la limita cu cele mai apropiate locuinţe, în special în timpul verii, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depăşirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice şi/sau limitarea activităţii poluatoare.

Se recomandă ca în jurul obiectivului să se înfiinţeze şi să se întreţină o perdea de vegetaţie cu scopul de diminuare a mirosurilor şi de ecranare a zgomotului.

Ţinând cont de recomandările propuse se pot trage concluziile că în condiţiile obişnuite de funcţionare, prin aplicarea măsurilor propuse, activitatea desfăşurată nu va genera substanţe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populaţiei.

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

Personalul va beneficia de instruiri periodice şi actualizări privind gestionarea eficientă a surselor de emisii şi prevenirea disconfortului olfactiv. De asemenea, beneficiarul trebuie să elaboreze şi să implementeze un plan de intervenţie imediată pentru situaţii accidentale sau neprevăzute, care să minimizeze impactul asupra mediului şi populaţiei în cazul unor emisii necontrolate.

Având în vedere Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 privind protecţia mediului în care este reglementat în mod specific disconfortul olfactiv şi modul de gestionare a acestuia, beneficiarul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populaţiei şi nici mediul înconjurător. Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situaţii, pentru a nu se crea disconfort vecinilor.

Funcţionarea obiectivului nu va fi o sursă semnificativă de poluare a aerului dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentraţiilor admise pentru poluanţii din emisiile atmosferice.

Beneficiarul va respecta legislaţia în vigoare şi va lua toate măsurile de protecţie a mediului, conform convenţiilor internaţionale.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Prin respectarea măsurilor tehnice și operaționale propuse, funcționarea obiectivului nu va constitui o sursă semnificativă de poluare a aerului, asigurând încadrarea emisiilor în limitele prevăzute de legislația în vigoare și evitarea disconfortului pentru populația din vecinătate.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada lucrărilor de demolare

- lucrarile de demolare si construire se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societatile care asigura construirea obiectivului si montajul instalatiilor specifice isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de deseuri;
- la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de deseuri de orice tip;
- circulatia se va realiza pe drumuri deja existente, minimizand astfel impactul asupra solului;
- decoperta va fi utilizata in totalitate pentru amenajarea spatiilor verzi;
- pamantul in exces din excavatii va fi folosit in totalitate pentru umpluturi;
- amenajarea unor spatii corespunzatoare pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate;
- aplicarea de material absorbant pe suprafetele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere.
- daca s-au produs scurgeri importante pe sol de produse petroliere, va fi decopertata portiunea afectata si se va reface cu sol vegetal;
- inlaturarea imediata a deseurilor si materialelor depozitate direct pe sol;
- masuri adecvate de prevenire a raspandirii materialelor (sol, argila, deseuri) in zonele publice sau in alte locuri unde ar putea reprezenta risc pentru sanatate sau mediu.

În perioada de construire:

- este interzisă deversarea apelor uzate în spațiile naturale (pe sol);
- spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face exclusiv în zone special amenajate pentru astfel de operațiuni;
- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă;
- depozitarea materialelor în cadrul organizării de șantier trebuie să asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvată și eficientă; toate acestea în scopul de a evita pierderile și poluarea accidentală;
- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate, în conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale,

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

modificată și completată prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate);

- nu se permite amplasarea de depozite temporare de carburanți și lubrifianți pe teren;
- se va utiliza material absorbant dispus în zonele vulnerabile pentru a colecta orice scurgere accidentală;
- pământul rezultat din săpătură se va așeza în depozite protejate, astfel încât să nu se permită dispersarea lui; solul va fi utilizat ulterior la alte lucrări în construcții și pentru refacerea zonelor afectate;
- se vor lua toate măsurile pentru a evita risipa de apă;
- se interzice evacuarea apelor uzate epurate sau neepurate în subteran;
- utilizarea unor tehnologii moderne de construire și unor utilaje de nouă generație; se recomandă utilizarea electrostivuitoarelor pentru a reduce emisiile de carbon.

Pentru personalul angajat în organizarea de șantier se va asigura alimentarea cu apă potabilă pentru băut și spălat din surse autorizate și verificate sanitar și dotări igienico-sanitare (pet-uri etanșe).

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje, deșeuri menajere, deșeuri vegetale).

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate și pentru a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafața se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deşeurilor rezultate şi a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Deşeurile inerte rezultate din activitatea de construcţii, vor fi depozitate separat şi vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locaţie.

După realizarea investiţiei, vor fi necesare măsuri permanente de întreţinere a spaţiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcţii în spaţii special amenajate, îngrădite, în şantier.

În perioada de funcţionare

Sursa de apa - necesarul de apa pentru consum menajer, igienizarea halelor la sfârşitul ciclului de producţie si consumul biologic al pasărilor este asigurat din reţeaua de alimentare cu apa a comunei Budeasa, în baza contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, nr. 74/04.10.2016, încheiat pe perioada nedeterminata cu S.C. SERVICII EDILITARE PENTRU COMUNITATE MIOVENI S.R.L. (operatorul sistemului de alimentare cu apa in comuna Budeasa, judeţul Argeş).

Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie avizată sanitar, să corespundă condiţiilor de calitate pentru apă potabilă din legislaţia în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut cu instalaţii interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuţie şi exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerinţele actelor normative europene şi româneşti (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanţa nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

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

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanţi, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piaţă într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spaţiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curăţare iniţial, aspirarea spaţiilor şi apoi spălarea acestora.

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

Fiecare hala este dotata cu grup sanitar, iar in exterior cate o fosa septica (Bv1, Bv2) V = 3 mc, confecţionată din PE si montata in cuva din beton.

Apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar sunt colectate prin conducte PVC (Dn 110 mm, L ≈ 15 m) si sunt descărcate in fosele septice (Bv1, Bv2).

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate printr-o reţea de canalizare din PVC (Dn = 100 mm, L = 15 m) şi sunt descărcate în fosele septice (Bv1, Bv2).

La sfârşitul fiecărui ciclu (o data pe an) dejecţiile ramase sub grătarele pe care stau găinile sunt evacuate, după care pardoseala halei (construita din beton hidroizolat) este spălată cu aparate de spălat cu presiune (aparate cu eficienta mare si consum redus de apa). Consumul de apa pentru aparatul de spălat este de 360 l/ora, rezultând un volum mic de ape uzate (cca. 1 mc).

După igienizare se face dezinfecţia totala a halei.

Vidanjarea si transportul apelor uzate menajere si tehnologice se realizează periodic de către S.C. SERVICII VIDANJARE S.R.L. Călineşti, în baza contractului de prestări servicii de vidanjare nr. 1/24.01.2012 si a actului adiţional nr. 103/31.01.2013, încheiat pe perioada nedeterminata.

Apele pluviale se scurg liber la suprafaţa terenului, urmărind panta naturală (direcţia Nord-Est către Sud-Vest), alimentând parţial un heleşteu existent / S = 1997 mp, V ≈ 2500 mc.

Nivelul apei din acest heleşteu variază in funcţie de oscilaţia nivelului hidrostatic din zona, el nefiind alimentat din izvoare naturale.

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

Conform prevederilor H.G. nr. 930/2005 şi Ordinului nr. 15/2023 (NP 133-2022), se interzice amplasarea bazinelor vidanjabile, a reţelelor de canalizare sau a staţiilor de pompare ape uzate la o distanţă mai mică de 10 m faţă de aducţiuni şi de minimum 3 m faţă de conductele de distribuţie a apei. În cazul traversărilor sau al situării la distanţe reduse, conductele de apă potabilă se vor amplasa întotdeauna deasupra celor de canalizare, cu o separaţie de minimum 40 cm, şi vor fi protejate cu tuburi metalice pe o lungime de 5 m de fiecare parte a intersecţiei. Se vor lua toate măsurile necesare pentru asigurarea etanşeităţii şi prevenirea riscului de exfiltrare care ar putea afecta calitatea apei subterane.

Depozitarea deşeurilor nu se va face direct pe sol, se va face în containere închise care nu vor permite împrăştierea acestora de vânt, pe suprafeţe betonate şi impermeabilizate care nu vor permite infiltrarea în sol a apelor de spălare ori a eventualelor scurgeri accidentale de produse periculoase.

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

Platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deşeurilor menajere, va fi amenajată la distanţa de minimum 10 m de ferestrele locuinţelor, va fi împrejmuită, impermeabilizată, cu asigurarea unei pante de scurgere si

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

va fi prevăzută cu sistem de spălare şi sifon de scurgere racordat la sistemul de canalizare, va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului şi a ritmului de evacuare a acestuia şi va fi întreţinută în permanentă stare de curăţenie (art. 4, lit. a).

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

Platformele exterioare vor fi realizate din piatră spartă şi balast, soluţie care permite infiltrarea naturală a apelor pluviale în sol. Pe zona parcărilor se recomandă a se amenaja o platformă betonată prevăzută cu separator de hidrocarburi, care va prelua apele pluviale contaminate cu uleiuri şi le va direcţiona spre un bazin vidanjabil, ce va fi golit periodic prin contract cu o firmă specializată. Prin această soluţie constructivă se reduce la minimum riscul unor poluări accidentale ale solului şi stratului freatic.

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

Proiectarea şi execuţia lucrărilor trebuie să includă sisteme eficiente de drenaj şi hidroizolaţie, construcţiile anexe şi infrastructura tehnică, asigurând astfel siguranţa investiţiei.

În cazul poluărilor accidentale, intervenţia se va realiza imediat prin utilizarea de materiale absorbante (nisip, rumeguş, materiale biodegradabile sau kituri speciale de intervenţie), pentru limitarea şi eliminarea rapidă a contaminării solului.

Lucrările şi măsurile pentru protecţia apelor, solului şi subsolului propuse pentru eliminarea riscurilor de poluare sunt:

- verificarea periodica a instalaţiilor şi construcţiilor din incinta studiată;
- respectarea fluxului tehnologic descris; se interzice desfăşurarea de alte activităţi decât cele specifice obiectivului;
- evacuarea dejecţiilor din hală în mijloacele de transport trebuie să fie etanşă, astfel încât să nu se piardă conţinutul în timpul transportului;
- evacuarea deşeurilor solide trebuie făcută la timp evitându-se împrăştierea lor pe sol. După fiecare colectare a aşternuturilor din hale se va face igienizarea suprafeţei dintre hale, apele uzate rezultate fiind colectate de un sistem de canale betonate, acoperite cu grătare;
- dejecţiile rezultate în cadrul halei să nu fie amplasate pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime;
- recomandăm efectuarea unui plan de evacuare a deşeurilor specifice, responsabilizarea şi instruirea unor lucrători în acest domeniu şi efectuarea unor contracte cu firme specializate în vederea evacuării ori de câte ori este nevoie.
- dacă va fi necesar, se va face tratarea dejecţiilor solide cu aditivi (pentru reducerea mirosurilor neplăcute), agenţi de mascare şi neutralizare, pentru îndepărtarea insectelor;
- întreţinerea, spălarea şi curăţarea bazinelor de stocare ape uzate (dejecţii de pasăre) şi ape uzate menajere se va face cu frecvenţa şi tehnologia indicată de legislaţia în vigoare;
- întreţinerea rigolelor pentru apele pluviale, pentru a evita colmatarea acestora;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- deşeurile rezultate din activitatea prestată în cadrul fermei de găini ouătoare, vor fi monitorizate pe categorii de deşeuri, conform legislaţiei în vigoare HG.856/2002 - privind gestionarea deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare OUG nr. 92/2021 - privind regimul deşeurilor;
- ambalajele de medicamente şi substanţe dezinfectante se depozitează temporar în încăperi special destinate din incinta filtrului sanitar. Cele compatibile cu deşeurile menajere se elimină odată cu acestea, iar cele care au conţinut substanţe periculoase se elimină prin intermediul firmelor specializate, respectând legislaţia în vigoare;
- deşeurile rezultate din activitatea de asistenţă veterinară vor fi depozitate temporar în containere frigorifice speciale, din care vor fi preluate de către firme de salubritate speciale autorizate, pe bază de contract, în conformitate cu normele sanitare în vigoare;
- întreţinerea/reparaţiile mijloacelor auto ale societăţii nu se va efectua pe amplasament;
- activităţi de întreţinere şi mici reparaţii la liniile de adăpare şi furajare, precum şi la alte instalaţii mecanice şi electrice: se va efectua la faţa locului, cu personal specializat angajat sau cu firme specializate pe bază de contract; pe amplasament nu funcţionează un atelier mecanic;
- calitatea apei trebuie să corespundă legislaţiei în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice.

Prevederi ale BREF/BAT pentru reducerea emisiilor pe sol, în subsol şi în apa subterană:

- aplicarea unor tehnici nutriţionale care să minimizeze cantitatea de fosfor şi de azot din dejecţii;
- existenţa pardoselilor impermeabile în halele de creştere a păsărilor;
- evacuarea dejecţiilor solide în aşa fel încât să se prevină umectarea acestora;
- existenţa unor bazine de colectare a exfiltraţiilor din dejecţiile solide din hale şi tratarea părţii lichide colectate;
- planificarea operaţiilor de verificare şi întreţinere/reparare a instalaţiilor din fermă.

Sunt prevăzute măsuri mai severe de urmărire a calităţii solului în zonele în care există o densitate mare de ferme şi în care s-a constatat o presiune a activităţilor de creşterea animalelor asupra calităţii factorilor de mediu. În aceste zone există obligativitatea ca fermierii să conducă un registru în care să fie consemnate cantităţile de azot şi fosfor evacuate din ferme. Informaţiile pot fi utilizate pentru optimizarea cantităţilor de minerale din hrana animalelor, în corelaţie cu cantităţile de minerale din dejecţii care ajung pe terenurile agricole.

În unele ferme se estimează cantităţile de nutrienţi din sol, iar dejecţiile se aplică în funcţie de cerinţele solului şi a culturilor practicate. Precizia acestei metode depinde de modul în care este evaluat conţinutul de nutrienţi din sol şi din dejecţii, precum şi de experienţa celui care stabileşte modul în care se fertilizează terenurile.

În situaţii normale de funcţionare, nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului şi apelor subterane, în condiţiile:

- peletizării dejecţiilor, ca material uscat;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- etanșeizării corespunzătoare a depozitului de dejecții;
- folosirea dejecțiilor ca îngrășământ natural cu respectarea BAT;
- analizarea dejecțiilor înainte de a fi folosite ca îngrășământ pentru a vedea pentru ce tipuri de culturi și terenuri se pretează;
- efectuarea unui studiu pedologic pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășăminte naturale.

Calitatea solului va fi monitorizată periodic prin analize de laborator în zonele cu potențial risc (platforme de parcare, zona silozurilor și a utilajelor), completate de inspecții vizuale ale suprafețelor impermeabilizate, rigolelor și sistemelor de colectare.

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului și regimul deșeurilor, o gestionare necorespunzătoare a acestora poate genera riscuri asupra sănătății umane și a mediului, prin contaminarea solului, a resurselor de apă sau prin emisia de substanțe nocive în atmosferă.

Deratizarea și dezinsecția trebuie efectuată periodic cu firmă specializată, conform programului stabilit în contract, asigurând protejarea corespunzătoare a ustensilelor, și monitorizarea constantă pentru prevenirea reinfestărilor.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât să nu determine deteriorarea apelor, solului și subsolului, conform legislației în vigoare referitoare la protejarea mediului, iar în cazul în care vor fi identificate riscuri sau impacturi negative asupra mediului, se vor implementa măsuri corective imediate.

Titularul va obține Avizul de gospodărire a apelor, iar măsurile și condițiile prevăzute în cuprinsul acestuia vor fi respectate pe întreaga perioadă de exploatare a obiectivului.

În perioada de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu (apă, sol și subsol).

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 perioada de demolare/ construire

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate măsuri de protecție împotriva zgomotului și anume:

- în vederea atenuării zgomotelor și vibrațiilor provenite de la utilajele în funcțiune și mijloacele de transport, se va asigura dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului, mai bine spus, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase;
- pentru a nu se depăși limitele de toleranță admise, în perioada de execuție, utilajele și mijloacele de transport folosite vor fi verificate periodic pentru menținerea performanțelor tehnice;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care respectă cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;
- informarea și formarea adecvată a lucrătorilor privind utilizarea corectă a echipamentelor de muncă, în scopul reducerii la minimum a expunerii acestora la zgomot;
- programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă;
- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756 din 2006, 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 marcajului european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Traficul mijloacelor de transport prin localități de asemenea trebuie să respecte valorile impuse prin SR10009/2017 și anume mai puțin de 65dB. Pentru a nu fi depășită această valoare se impune evitarea pe cât posibil a traficului mijloacelor de transport în perioadele aglomerate, precum și eșalonarea numărului trecerilor acestor mijloace de transport.

Efectele surselor de zgomot și vibrații se pot manifesta numai local și redus pentru care se vor lua măsuri de limitare a vitezei în șantier și folosirea de utilaje de execuție performante pentru a nu crea efecte negative asupra vecinătăților.

Toate utilajele ce urmeaza a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor si vibratiilor cu cauciucuri antivibrante pentru absorbirea zgomotelor produse de catre agregatele naturale in cadere sau rotire.

Vibratiile care insotesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sanatatii personalului. Cele produse de catre sursele de suprafata au o influenta strict locala, fara impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Impactul global al surselor de zgomot asupra locuitorilor va fi un impact negativ mediu, activitatea desfasurandu-se cu un risc minim de producere a zgomotelor si vibratiilor.

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 și de protecție a receptorului.

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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- 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 sa impună atât pentru mijloacele auto ce deservesc 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;
- se interzic pe timpul nopții manevrele de aprovizionare;
- incinta aferentă obiectivului va fi 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;
- se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată;
- toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare;
- se vor utiliza ventilatoare care generează un nivel scăzut de zgomot; vor fi folosite ventilatoare cu viteză redusă;
- aparatele de spălat cu apă sub presiune vor fi utilizate doar în interiorul clădirilor;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform H.G. nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Se vor utiliza echipamente cu generare de zgomot redus şi se vor aplica măsuri adiţionale de reducere a zgomotului, dacă va fi necesar, pentru încadrarea în limitele admisibile.

Conform legislaţiei, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime de sol, nu ar trebui să depăşească 55 dB(A) ziua, şi 45 dB(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.

Conform estimărilor prezentate, având în vedere că cea mai apropiată zonă de locuinţe, considerăm că nivelul de zgomot datorat activităţii obiectivului studiat ar putea depăşi limitele nocturne admise.

Zgomotele rezultate din desfăşurarea activităţilor în cadrul obiectivului vor avea un impact local şi nu vor afecta semnificativ receptorii sensibili, ca urmare a tehnologiilor de exploatare utilizate.

Activitatea propusă nu generează surse semnificative de vibraţii, deoarece echipamentele utilizate sunt staţionare şi vor fi montate corespunzător.

Întreaga unitate productiva se desfăşoară in spaţiu închis, recomandam ca acesta sa aibă un grad de fonoizolare ridicat pentru a menţine zgomotul in limitele admise.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje şi pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Recomandăm ca recepţia / descărcarea cerealelor să se facă de asemenea doar în intervalul de zi (orele 7-22). Recomandăm achiziţionarea unor utilaje/ echipamente care să genereze un nivel redus de zgomot, echipamente de ultima generaţie (cum ar fi ventilatoare şi sisteme de exhaustare echipate cu motoare EC silenţioase, carcase antifonice şi montaj pe suporturi antivibraţie).

De asemenea, pentru a limita nivelul zgomotelor în jurul obiectivului, recomandăm plantarea şi întreţinerea unei perdele verzi, formată din arbuşti şi arbori.

Dacă vor exista sesizări din partea populaţiei şi se vor constata, prin măsurători, depăşiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăţi. Aceste măsuri pot consta în instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante/ dublarea perdelei de vegetaţie /arbuşti) pe limitele de proprietate, precum şi evitarea staţionării autovehiculelor cu motorul pornit. Activităţile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfăşura doar în orar diurn.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face *în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili* la limita exterioară amplasamentului studiat, pe perioada desfăşurării activităţii. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Funcţionarea obiectivului să nu ducă la depăşirea normelor privind nivelul zgomotului şi al vibraţiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările şi modificările ulterioare, SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 şi SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

de funcţionarea obiectivului, spre deosebire de alte surse de zgomot existente în zonă (ex. trafic auto).

Împotriva senzaţiei de disconfort a populaţiei prin producerea de eventuale zgomote, vibraţii, mirosuri, praf, fum a obiectivului, care afectează liniştea publică sau locatarii adiacenţi se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităţilor, astfel încât sa se încadreze în normele din standardele în vigoare.

În procedura de autorizare a altor construcţii în zona învecinată obiectivului, DSP judeţean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătăţii, în funcţie de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecţie sanitară se va ţine cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetaţie permanentă etc).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populaţiei a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform Adresă DSP Argeş nr. 21622/02.10.2026 în urma şedinţei CAT, către Agenţia de Mediu, din data de 05.10.2026.

În documentaţie au fost prevăzute măsuri de protecţie privind reducerea impactului asupra mediului şi a sănătăţii populaţiei. Respectarea acestor măsuri şi a condiţiilor tehnice privind dotările, cât şi exploatarea în condiţii de siguranţă a instalaţiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului şi sănătăţii populaţiei.

Calitatea vieţii şi standardele de viaţă ale comunităţii locale nu vor fi afectate negativ de funcţionarea obiectivului studiat, în condiţii normale de funcţionare.

În condiţiile respectării integrale a documentaţiei prezentate şi a recomandărilor din prezentul studiu, distanţele existente pot fi considerate zonă de protecţie sanitară şi obiectivul poate funcţiona pe amplasamentul studiat.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul şi starea de sănătate a populaţiei din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanţii asociaţi *traficului în incinta obiectivului* (NOx, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentraţiile maxime admise (CMA) de legislaţia în vigoare, atât în condiţii atmosferice obişnuite ale zonei, cât şi în condiţii atmosferice defavorabile.

Valorile estimate pentru contaminanţii asociaţi activităţii de *recepţie cereale* (pulberi PM10) s-au situat sub CMA medie (conform Legii 104/2011 şi STAS 12574/1987), atât în condiţii atmosferice obişnuite ale zonei, cât şi în condiţii atmosferice defavorabile.

Valorile estimate pentru contaminanţii asociaţi activităţii de *depozitare a cerealelor în silozuri* (pulberi PM10) s-au situat de asemenea, sub CMA medie (conform

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Legii 104/2011 şi STAS 12574/1987), atât în condiţii atmosferice obişnuite ale zonei cât şi în condiţii atmosferice defavorabile.

Valorile estimate ale imisiilor de amoniac *de la nivelul adăpostului de creştere pui,* la capacitatea maximă de producţie de 38700 capete, în zona locuinţelor (aflate la distanţa de aproximativ 280 m de hală) vor fi sub 100 (CMA medie zilnică), respectiv 300 µg/mc (CMA momentană), atât în condiţiile atmosferice obişnuite ale zonei, cât şi în cele mai defavorabile condiţii.

Sistemul de colectare dejecţii este automat, se scot dejecţiile săptămânal pe o platformă betonată si acoperită si se vând către un partener cu care este încheiat contract. **Dejecţiile nu se depozitează pe amplasament.**

Aceste rezultate ale calculelor de dispersie vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

Verificarea acestor estimări se va efectua prin măsurători conform unui *program de monitorizare*, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanţi din aer (în special pulberi), la limita amplasamentului, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depăşirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice şi/sau limitarea activităţii poluatoare.

Conform estimărilor rezultate din calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condiţiile obişnuite de funcţionare şi prin respectarea măsurilor propuse, activitatea desfăşurată nu va genera substanţe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populaţiei.

Studiul de impact asupra sănătăţii populaţiei a fost realizat pentru obiectivul: "MODERNIZARE HALĂ, CONSTRUIRE DRUM ACCES, INSTALARE SILOZURI CEREALE ŞI SCOATERE DIN CIRCUITUL AGRICOL ", situat în comuna Budeasa, sat Valea Mărului, pct. Luncă, nr. 105, judeţul Argeş, NC 83564, pe baza datelor puse la dispoziţie de către beneficiar.

În procedura de autorizare a altor construcţii în zona învecinată obiectivului, DSP judeţean va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătăţii, în funcţie de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecţie sanitară se va ţine cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetaţie permanentă etc).

Indicii de hazard (HI) estimaţi pentru concentraţia maximă zilnică, sunt sub valoarea 1, ceea ce nu indică posibilitatea unei toxicităţi potenţiale a mixturii de poluanţi evaluate (poluanţi iritanţi), în zona celor mai apropiate locuinţe/zone protejate sanitar.

Prin aplicarea măsurilor prevăzute pentru reducerea emisiilor şi funcţionarea în condiţii controlate, valorile imisiilor vor fi reduse, iar indicii de hazard se vor menţine sub valoarea unitară.

Rezultatele obţinute privind doza de expunere şi aportul zilnic calculate la concentraţiile amoniacului prognozate, arată că în cazul funcţionarii obiectivului studiat, în condiţii obişnuite ale zonei, nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora, in zonele de locuit.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

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".

Se vor lua în considerare prevederile Directivei (UE) 2024/2881 privind calitatea aerului.

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).

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

Conform estimărilor prezentate, având în vedere că cea mai apropiată zonă de locuințe se află la cca 180 m față de silozuri si la cca 280 m față de hala de creștere pui, considerăm că nivelul de zgomot datorat activității obiectivului studiat nu va depăși limitele diurne admisibile, însă ar putea depăși limitele nocturne admise.

Zgomotele rezultate din desfășurarea activităților în cadrul obiectivului vor avea un impact local și nu vor afecta semnificativ receptorii sensibili, ca urmare a tehnologiilor de exploatare utilizate.

Activitatea propusă nu generează surse semnificative de vibrații, deoarece echipamentele utilizate sunt staționare și vor fi montate corespunzător.

Întreaga unitate productiva se desfășoară in spațiu închis, recomandam ca acesta sa aibă un grad de fonoizolare ridicat pentru a menține zgomotul in limitele admise.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Recomandăm ca recepția / descărcarea cerealelor să se facă de asemenea doar în intervalul de zi (orele 7-22).

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Recomandăm achiziționarea 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).

De asemenea, pentru a limita nivelul zgomotelor în jurul obiectivului, recomandăm plantarea și întreținerea unei perdele verzi, formată din arbuști și arbori.

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. Aceste măsuri pot consta în instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante/ dublarea perdelei de vegetație /arbuști) pe limitele de proprietate, precum și evitarea staționării autovehiculelor cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face *în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili* la limita exterioară amplasamentului studiat, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Prin realizarea și 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.

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 *de investiție:* ***"MODERNIZARE HALĂ, CONSTRUIRE DRUM ACCES, INSTALARE SILOZURI CEREALE ȘI SCOATERE DIN CIRCUITUL AGRICOL "***, situat în ***comuna Budeasa, sat Valea Mărului, pct. Luncă, nr. 105, județul Argeș, NC 83564*** 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 condițiilor enumerate anterior.

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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor