



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

ACORD DE MEDIU Nr. din

Ca urmare a cererii adresate de **SC UBM FEED ROMANIA SRL** cu sediul în județul Satu Mare, municipiul Satu Mare, strada Corneliu Coposu, nr. 2, ap. 16, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 7898 din 11.12.2015, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Înființare fabrică de furaje”, propus a fi amplasat în județul Mureș, comuna Sînpaul, sat Sînpaul, teren identificat prin extrase CF nr. 51725, 51471, 51472, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede: înființarea unei fabrici de furaje amplasată în intravilanul localității Sînpaul, pe un teren în suprafață totală de 28500mp, adiacent drumului de exploatare DE940/1 ce debușează din drumul european E60.

Proiectul se încadrează

în Anexa nr.2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului la pct.10 lit. a) - proiecte de dezvoltare a unităților industriale și intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale – Anexa nr.1 pct. 6.4. lit. b) (ii) tratarea și prelucrarea de materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

Lucrările de construire și de amplasare a construcțiilor, echipamentelor și instalațiilor tehnologice necesare pentru funcționarea noului obiectiv:

Pe amplasament se propun mai multe clădiri care să deservească fluxului tehnologic: clădire pentru birouri și vestiare pentru personal, cabină poartă, corp curățătorie materie primă, corp pentru descărcarea materiei prime, hala de producție și 6 silozuri pentru depozitare.



Se propun lucrări de amenajare a terenului ele fiind reprezentate de alei pietonale si accese auto . Se va recurge la refacerea suprafețelor afectate în timpul execuției lucrărilor prin plantari de gazon, arbori si arbuști specifici zonei. În restul spațiului verde rămas se va recurge la plantari de gazon si vegetale care împreună cu clădirile sa completeze zona din punct de vedere a expresivității arhitecturale exterioare.

Se vor folosi elemente prefabricate și confecții metalice realizate în bazele de producție ale constructorilor sau în uzinele producătorilor. Betoanele vor fi transportate de la stații de preparare autorizate.

Materiale utilizate la realizarea construcțiilor de pe amplasament:

- betoane preparate în stații de betoane autorizate, utilizate pentru fundații, rigole pentru apele pluviale, drumuri și platforme interioare, realizarea pavimentelor și a trotuarelor perimetrare construcțiilor proiectate;
- beton rutier pentru aleile carosabile;
- grinzi și stâlpi metalici;
- fier beton și oțel beton pentru armături;
- ferme metalice pentru acoperiș;
- panouri sandwich din tablă izolată anticorrosiv și termic cu poliuretan sau vată minerală;
- cărămizi;
- jgheaburi și burlane metalice vopsite în câmp electrostatic;
- elemente de închidere (uși, ferestre) din metal , mase plastice și sticlă;
- țevi pentru construcții și instalații din oțel zincat și PVC, armături și fittinguri pentru instalații;
- cabluri și tablouri electrice pentru instalații interioare și exterioare de forță, semnalizare-automatizare, paratonere și iluminat;
- pământul în exces rezultat din excavații se va utiliza pentru sistematizarea verticală a terenului;
- produse de carieră pietriș și piatră spartă se vor folosi pentru realizarea infrastructurii platformelor și a drumurilor interioare.

Utilizarea elementelor prefabricate va reduce perioada de execuție a lucrărilor și va minimiza generarea deșeurilor pe șantierul de construcție al obiectivului. La construcția obiectivului nu se vor utiliza materiale cu caracteristici periculoase.

Se vor executa următoarele construcții:

Hala de producție: va avea o suprafață construită de 3658,36 mp, înălțimea minimă la streșină va fi de 16.50 m, înălțimea maximă la coamă va fi de 38.50 m. Fundarea construcției se face pe un sistem de fundații izolate din beton armat prevăzut cu o grindă de soclu perimetrală. Pardoseala se realizează din beton armat elicopertizat, pardoseala de tip industrial. La nivelul acoperișului se vor utiliza pane metalice din profile ușoare de tip Z. Pentru închiderile perimetrare cat si la nivelul acoperișului se vor utiliza panouri multistrat din tablă si componentă termoizolantă (poliuretan sau vata minerala). Scurgerea apelor pluviale se va realiza cu ajutorul jgheaburilor si burlanelor din tablă zincată vopsită în câmp electrostatic.

Clădirea administrativă-birouri: are ca destinație atât adăpostirea birourilor pentru personalul administrativ cat si a spatiilor destinate pentru personalul productiv, vestiare, sala de mese, laboratorul pentru analize fizico-chimice, centrală termică, magazin de prezentare, sală de ședințe, grupuri sanitare.

Suprafața construită a clădirii va fi de 336,80 m², cu regim de înălțime P+1. Structura este compusă din zidărie pe fundații continue din beton, acoperiș tip terasă necirculabilă din beton armat. Scurgerea apelor pluviale se va realiza cu ajutorul



igheaburilor si burlanelor. Tâmplăria exterioară se va executa din metal și geam tip termopan. Ușa de acces va fi realizată din metal și geam termopan.

Hală descărcare materie prima si curățătorie: clădirea reprezintă punctul din fluxul tehnologic unde materia prima sosește de la furnizori si se descarcă, apoi trece prin curățătorie, (condiționare) după care este transferată în hala de producție, în vederea procesării. Clădirea va avea o suprafață construită de 276.07m², având o structura compusă din stâlpi si grinzi metalice, amplasate pe laturile lungi ale clădirii, cu regim de înălțime parter. Înălțimea minima la streășina este de 6.50 m, înălțimea maxima la coama este de 8.32 m.

Din punct de vedere funcțional, clădirea va avea doua spatii: spațiul principal in care se desfășoară activitățile de descărcare si spațiu pentru curatare (condiționare) a materiei prime. Închiderile în cadrul spatiilor se vor realiza din pereți din panouri termoizolante tip sandwich cu tabla cutata.

Finisajele exterioare se referă la anvelopa exterioară a clădirii, si presupune închiderea structurii cu panouri tip sandwich, având o grosime de 6 cm pentru pereți si acoperiș. Aportul de lumina in aceste spatii se va realiza prin montarea de luminatoare in învelitoarea clădirii. Panourile vor avea tablă cutată profilată atât pe interior cât si pe exterior, si vor fi de culoare gri. Scurgerea apelor pluviale se va realiza cu ajutorul igheaburilor si burlanelor.

Grup silozuri depozitare cereale.

Vor fi 6 silozuri metalice, montate pe fundații din beton, amplasate suprateran, care vor ocupa o suprafață de 722,50 m².

Rezervor apă de incendiu, va avea suprafața construită de 136,13 m², volumul de stocare $V = 350 \text{ m}^3$.

Post trafo, cu suprafața construită de 26,10 m².

Drumuri interioare pentru circulație pietonală: 175,84 m²

Platforme betonate și cu balast, cu suprafața de 14488,12 m².

Parcări autovehicule: 12 locuri pentru autocamioane, 20 locuri pentru autoturisme, S=175 m².

Separator de hidrocarburi pentru apele pluviale colectate de pe platformele de parcare a autovehiculelor.

Dezinfectator auto și cântar amplasate după poarta de acces pentru autovehicule.

Cabină poartă, cu suprafața construită de 14,72 m².

Instalații și echipamente

Alimentare cu aer comprimat

- compresor suprapresiune: 7,5 bar, Nivelul de zgomot: 67 dB(A);
- 2 buc. rezervoare cu aer comprimat cu accesoriile necesare, capacitate 900 l, presiunea 16 bar;
- 1 buc Tb 26 uscător cu refrigerare, adsorbantă, furnizarea aerului de calitate până la -44 C;
- 1 buc purjor automat pentru condens Eco-Drain 12 Plus KAESER pentru rezervor de aer;
- 4 seturi preparator aer Norgren/Martonair cu separare apă pe nivele, cu supapă de separare manuală;
- sistem rețea aer comprimat in interiorul FNC-ului, magistrala cu ramificații pe fiecare nivel, separări la instalații.

Instalația de abur

- 2 buc. cazane de abur Certuss (sau echivalent)1300 (generatoare de abur), randament nominal abur: 2 x 1300 kg/h abur saturat, presiune nominală abur: 10 bar, presiunea abur: 4 – 8 bar



- regulator de presiune a gazului și a filtrului de gaz
- accesorii cazan pachet: pompa, filtru fin și manometru pentru pompă.

Departamentul de supraveghere

- 1 buc Rezervor de apă

- Vas din oțel inoxidabil cu capacitatea 215 L, încălzit electric, termometru de contact, regulator electronic al nivelului apei, electrod de nivel, ventile electromagnetice, cutie de comutare electrică, debit de până la 1,5 m³/h, conexiune 1", presiunea apei 3-6 bar, filtru de apă – fin, echipamente de dozare acționate electronic.

Instalație de uscare

Este o construcție modulară, Tip: H-Tech 6/5, randament 25 t/h, realizată din 6 module, ale căror supraetajare determină dimensiunea uscătorului, prin acest lucru și capacitatea de uscare. În loc de un ventilator central de mare capacitate, uscătorul este dotat cu un ventilator și ciclon pe fiecare modul, debitul ventilatoarelor fiind reglabil se poate corela debitul cu temperaturile din diferite înălțimi ale uscătorului. În acest fel se poate obține uscare uniformă la un consum minim de energie electrică. Uscătorul prin regimul de funcționare al lui asigură extracției în mod continuu. Avantajul acestui lucru este că uscarea este uniformă și tehnologia este ușor reglabilă, la celelalte utilaje (transportoare) și nu apar supraîncărcări din cauza extracțiilor intermitente. În vederea eficientizării energetice se face recircularea aerului în interiorul uscătorului, din partea inferioară a uscătorului și din zona de răcire, evitând utilizarea tubulaturii cu lungimi mari cu colectarea și tratarea prafului.

Echipamente aferente instalației: Extractor - Tip: C-40, echipat cu unitate de antrenare cu autocurățire; Șibăr; Deviator bidirecțional; Elevator cu cupe dotat cu 10 buc./m, randamentul instalației -100 t/h, pentru materii prime de bază, cu greutate specifică de 600 - 700 kg/mc; Rezervor de dozare postcurățitor

Utilaj de curățire-postcurățire

Este utilaj universal cu sită plană, cu funcții pre și postcurățire, separarea materialelor străine cu aer. Sunt 14 site, suprafața unei site fiind de 16,8mp. Suprafețele siteilor sunt prevăzute cu curățire cu bile de cauciuc, plăcile de sită schimbabile într-un segment. Debit ventilator 14.000 m³/h, puterea motorului 7,5 Kw, ciclon cu diametrul de 1400 mm și tubulatură.

Echipamente aferente instalației: Extractor - Tip: C-40, echipat cu unitate de antrenare cu autocurățire; Șibăr; Deviator bidirecțional; Elevator cu cupe dotat cu 10 buc/m, randamentul instalației -100 t/h, pentru materii prime de bază, cu greutate specifică de 600 - 700 kg/mc; Rezervor de dozare postcurățitor

Siloz pentru cereale : 6 buc.

Siloz metalic pentru stocare cereale, cu secțiune circulară, tablă ondulată sinusoidal, cu profile, divizare tip doagă, realizate din elemente laterale din placă metalică zincată, cu stâlpi exteriori zincați la cald, cu sistem zincat de ancorare cu mare rezistență, realizare cu rezistență la UV și la îmbătrânire, cu etanșări, cu una ușă pe capacul silozului și una ușă laterală. Capacul silozului este piramidă, din tablă zincată, compusă din segmente autoportante plane, cu racordări reciproce prin suprapuneri corespunzătoare, asigurând protecție împotriva apei, dotat cu gură de alimentare și ușă pe capacul silozului.

Silozul este dotat cu ușă laterală de 610 x 610 mm în vederea accesării în interiorul silozului când este gol.

Pentru absorbția vaporilor formați în spațiul ambiental superior, pentru fiecare siloz se prevede un ventilator axial, și un melc de agitare, cu motor cu bipolar. Pentru semnalizarea gradului de umplere a silozului, acesta este echipat cu emițător de semnale și receptor de semnale.



Sistem de dozare premixe, instalații

Sistem de dozare microcomponenti tip KCD-12 ; 12 celule rezervor cu capac; 12 dozatoare cu sertărașe; Rezervor cântar.

Sistem de dozare componente tip AGCD-4: 4 celule rezervor; 4 dozatoare cu sertărașe; 1 rezervor cântar; gură de alimentare pentru material însăcuite-capac rezervor microcomponenti.

Secția de măcinare și amestecare, instalații

- deviator bidirecțional; rezervor de dozare pentru moară; șibăr; moară cu valț dublu DPRM 1200 – 36; sistem de dozare; moară cu ciocane; instalație de filtrare interioară; cuva morii; melc extractor și obturator aer; amestecător orizontal cu paleți; cuva amestecătorului; transportor cu lanț și paleți; elevator cu cupe; deviator bidirecțional; transportor cu lanț; șibăr; unitate de filtrare pentru utilaje de transport.

Linia de granulare, instalații

- rezervor de dozare pentru presa de granulare; presă de granulare tip California 7726-7; matriță; accesorii pentru presa de granulare; un amestecător dozator model LLX-9,5(melc); Expander –Almex AL 300; dozator presă LL12PT; instalație de alimentare cu abur, pentru 2600 kg/h; instalație de răcire în contracurent VK 28 X 38 RS; ciclon; ventilator și clapetă de reglare aer; brizurator; redler; elevator cu cupe; deviator bidirecțional; sită vibratoare pentru peleți; transportor cu lanț; șibăr.

Acoperire peleți, sisteme pentru lichide, instalații

- grup de rezervoare pentru materii prime sub formă lichidă; dozator cu sertărașe; rezervor cântar; amestecător cu paleți; transportor cu lanț și paleți; elevator cu cupe; sistem de stocare materii prime sub formă lichidă; sistem de alimentare lichide; instalație pentru alimentare microcomponenti.

Descrierea fluxului tehnologic:

Aprovizionarea și recepția materialelor.

Cerealele vor fi achiziționate de la producătorii agricoli și contractorii de cereale, prin transport rutier în formă de vrac sau însăcuite(cele în faza solidă) și în recipiente (cele în faza lichidă).

Cerealele vor fi descărcate din autovehicule în gura de recepție, amplasată în hala de recepție-curățatorie. De la cuva de recepție prin sistem de transport sunt introduse în fabrica de nutrețuri combinate(dacă sunt corespunzătoare calitativ) sau sunt supuse operațiilor de condiționare, uscare și însilozare.

Materialele de bază însăcuite vor fi descărcate în depozitul de materiale in saci. Este asigurată posibilitatea de descărcare pneumatică a materialului de bază, în cazul în care transportul se realizează cu autovehicul cu compresor propriu.

Cerealele, care urmează a fi procesate sunt supuse unui proces de eliminare a corpurilor străine. Principalele operațiuni din faza de curățare sunt: desprăfuirea, înlăturarea elementelor metalice (e.g., bucăți de sârmă, șuruburi), a bucăților de pământ și a resturilor vegetale. Aceste operațiuni sunt identice cu cele folosite la însilozarea cerealelor.

Precurățirea, curățire și post curățirea se realizează cu ajutorul curățitorului cu site plane, cu capacitatea de 100 t/h.

Pe lângă curățare, în această etapă se realizează și cântărirea produsului. Această operațiune se efectuează automat, prin intermediul unui cântar de flux.

După curățire cerealele sunt dirijate prin utilaje de transport la uscare și însilozare sau în f.n.c.

Materialele de bază, care urmează să fie măcinate, ajung în fabrica de nutrețuri în cele 14 buncăre de dozare, iar acele materiale care nu trebuie măcinate în 10 buncăre de dozare.



Materialele care urmează a fi măcinate vor fi extrase din buncăre prin cântărire, după care ajung într-unul dintre rezervoarele de dozare ale celor două mori.

Măcinarea:

Sunt posibile trei moduri de măcinare:

- măcinare cu moară cu valțuri: cantitatea extrasă din buncăre, după cântărire, se va măcina cu ajutorul unei mori cu valț dublu de tip DPRM 1200-36. Granulația dorită a măcinișului se obține prin reglarea corespunzătoare a valțurilor. Finețea asigurată 500 – 800 μm . După măcinare, măcinișul este transferat în rezervorul de dozare al amestecătorului.

- moara cu ciocane:

Măcinarea se va realiza în moara cu ciocane tip P15-1000S. Granulația ce se poate obține este în funcție de ciocane și de sita perforată - 400 μm . Înainte de moară este amplasată o sită, care asigură, ca particulele cu dimensiuni corespunzătoare, prin ocolirea morii, să ajungă direct în rezervorul de dozare al amestecătorului. După măcinare, măcinișul ajunge în rezervorul de dozare al amestecătorului.

- măcinare în linie: În acest caz materialul care urmează a fi supus măcinării, trece prima dată prin moara cu valțuri, după aceea ajunge în sită de separare, pe urmă trece și prin moara cu ciocane. Avantajul acestui procedeu este că se poate economisi energie importantă.

Pentru stocarea componentelor care nu trebuiesc măcinate sunt prevăzute 10 buc buncăre de dozare. Din cele 10 buncăre de dozare materialele sunt extrase prin cântărire, după care se introduc în rezervorul de dozare al amestecătorului.

Stocarea și dozarea altor microcomponente (premixuri, adaosuri).

Se utilizează două instalații de dozare cu câte 12 rezervoare tip KCD-12, precum și un sistem de dozare ACD cu 4 rezervoare. Pentru alimentarea acestor rezervoare microcomponentii sunt ridicați la nivelul tehnologic corespunzător cu ajutorul liftului de capacitate 1600 kg (pentru personal și material), unde manual, prin gura de încărcare etanșă ajung în rezervoarele corespunzătoare. Din rezervoare, cu cântare de 100 kg și 500 kg se cântăresc componentele necesare pentru o șarjă. Pentru alimentarea componentelor nestocate în rezervoare este asigurată posibilitatea printr-un circuit separat.

Componentele dozate conform rețetei prestabilite, ajung în amestecătorul monoax cu palete tip ALK-6000. În prima fază are loc amestecarea uscată, iar după adăugarea lichidelor are loc amestecarea umedă.

Pe parcursul fluxului tehnologic există posibilitatea de dozare a apei, uleiurilor vegetale, grăsimii, respectiv altor lichide.

Peletizare:

Amestecul de furaj omogenizat ajunge în rezervorul de dozare al presei de peletizare. Peletizarea începe cu melcul dozator, după aceea amestecătorul de condiționare și prin instalația de expandare ajunge în două prese de granulare tip CPM7726-7.

În amestecătorul de condiționare se poate alimenta abur în vederea atingerii temperaturii necesare procesului de peletizare, iar apoi, pe parcursul expandării are loc tratamentul termic în vederea micșorării numărului de germeni și expandării materialului.

După granulare materialul peletizat în stare caldă ajunge în instalația de răcire în contracurent, unde are loc răcirea la temperatura de + 10°C. Din aerul de răcire, pulberile sunt separate cu ajutorul unui ciclon, pulberile reținute fiind reintroduse în circuit, prin amestecătorul de dozare.



După răcire materialul trece printr-un brizurator de tip CPM 855DS, unde are loc brizurarea granulatului.

După brizurare, are loc separarea prafului și particulelor cu dimensiuni mari, produsul ajunge în rezervoarele de produse finite: 20 buc cu $V = 50\text{mc}$, fiecare și 4 buc cu $V=40\text{mc}$ sau pe o linie de acoperire a peleților. Praful și particulele cu dimensiuni mari, separate de sită sunt reintrodus în circuit prin melcul dozator.

Acoperire:

Linia de acoperire are în dotare două rezervoare de dozare boabe, și două rezervoare de dozare peleți, unde sunt stocate materialele sub formă de boabe, care pot ajunge în produs finit. Dozarea se face prin cântărire, potrivit rețetei, pentru peleți și boabe. După dozare, boabele sau peleții, ajung în instalația de acoperire biax, unde gravimetric este dozat lichidul necesar șarjei, potrivit rețetei. După această operațiune, șarja ajunge în rezervorul de produs finit.

Livrarea produsului finit:

Livrarea produsului finit are loc sub formă vrac sau ambalat în saci.

Pentru ambalarea în saci instalația dispune de o linie automată de ambalare în saci, dotată cu dozator, cântar, dispozitiv legare saci, inscripționare.

Sistemul de spălare:

Instalația dispune de 6 rezervoare de spălare. Nu se efectuează spălare cu apă. În rezervoarele de spălare sunt nutrețuri realizate conform unor rețete stabilite. În rezervoarele de produse finite sunt trecute de 1 – 2 ori, nutrețurile din rezervoarele de spălare, identice din punct de vedere al compoziției cu cele livrate, pentru a îndepărta în totalitate resturile de produs finit din rezervoarele de livrare. Această operație are scopul de a preveni amestecarea unor produse finite realizate după rețete diferite.

Operația de spălare se efectuează la sfârșitul programului de lucru.

Activitățile descrise mai sus, direct legate de instalația IPPC, se desfășoară în spații închise, halele de producție, izolate termic și fonic.

Materii prime

În fluxul tehnologic se va folosi ca materie primă – produse agricole cu conținut de umiditate în general de 10%, dar nu mai mult de 13%. Produsul finit îl constituie nutrețurile peletizate și pulverulente pentru furajarea animalelor. Capacitatea de producție este de 30000 kg/h. Cerealele vor fi achiziționate de la producătorii agricoli, dar și de la contractorii de furaje, având în vedere capacitatea de stocare, care este de doar 6000 t. Materiile prime, în stare solidă ambalate în saci sau în vrac se vor depozita în buncărele din hala de producție și în depozitele de materii prime. Este asigurată posibilitatea de descărcare pneumatică a materialului de bază, în cazul în care transportul se realizează cu autovehicule cu compresor propriu.

Materiile prime în stare lichidă se vor transporta în recipiente special destinate fiecărei categorii de produs, spre exemplu grăsimile vor fi în recipiente cu posibilități de încălzire electrică, pentru a putea doza produsul în fluxul tehnologic.

Reactivii de laborator se vor depozita în magazia de reactivi a laboratorului.

Cantitățile de materii prime și materiale estimate, pentru funcționarea obiectivului sunt prezentate în tabelul următor:

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitatea, zi/an, în t/zi și t/an	Categoria Periculoase / Nepericuloase	Periculozitate/ Fraze de pericol
Cereale și făinuri	408 / 110568	N	-
Fosfat monocalcic și var furajer	28,8 / 7805	N	-



Premixuri: oligoelemente, vitamine, aromatizanti	4,8 / 1301	N	-
Uleiuri vegetale, grăsimi	24 / 6504	N	-
Abur	62,4 / 11274		
Saci pentru livrarea furajelor, cap.50 kg.	20.000 buc/an	N	-
Reactivi pentru laborator	Se va asigura necesarul de reactivi, conf. programului de efectuare a analizelor fizico-chimice.	P	Conform fișelor tehnice de securitate ale substanțelor chimice periculoase
Substanțe pentru dezinfecție	Cantitățile care vor fi utilizate vor fi conform instrucțiunilor furnizorului.	P	Conform fișelor tehnice de securitate ale substanțelor chimice periculoase
Uleiuri și unsori pentru lubrifierea echipamentelor	Cantitățile care vor fi utilizate vor fi conform instrucțiunilor furnizorului.	P	Conform fișelor tehnice de securitate ale substanțelor chimice periculoase

Tehnici care vor fi aplicate în instalație pentru utilizarea eficientă a materiilor prime și auxiliare

- se vor utiliza doar materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, certificate sanitar - veterinar, fișe tehnice de securitate.
- se va menține un inventar detaliat al materiilor prime și materialelor utilizate pe amplasament;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul producerii nutrețurilor combinate și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- traseele și echipamentele de descărcare, transport, manipulare ale materiilor prime și materialelor vor funcționa în condiții corespunzătoare.

Asigurarea utilităților

Zona este deservită de toate rețelele edilitare, clădirea urmând a fi branșată la toate aceste utilități - alimentare cu energie electrică, gaz, apă, canalizare.



Este necesara extinderea rețelelor existente in comuna cu cca. 200m.

Alimentarea cu energie electrica se va face de pe lina electrica publica de 20kV printr-un post de transformare, 2000 KVA 20/0,4 KV amplasat in curtea obiectivului. Putere instalata a consumatorilor din obiectivul proiectat este de 2 MW, puterea maxim absorbita 1,6 MW.

Alimentarea cu apa rece se va realiza prin extinderea rețelei de alimentare de la stația de pompare a apei potabile. Conductele de alimentare vor fi executate din conducta de polietilena de înalta densitate, dimensionate spre punctele de consum in funcție de debitul necesar pe fiecare ramura in parte. Conductele se vor poza in săpătura la minimum 1.10 m adâncime si vor fi montate pe un pat de nisip de 10 cm.

Apele uzate menajere din interior sunt preluate prin intermediul căminelor de canalizare aferente investiției si apoi transportate la rețeaua de canalizare publica existenta in zona, la o distanta de cca. 200 m de amplasament.

Alimentarea cu gaz metan se va realiza din rețeaua de distribuție existentă în localitate, consumul de combustibil gazos va fi de:

- 95 Nmc/h pentru fiecare generator de abur (2 buc);
- 416 Nmc/h pentru uscător ;
- 4,3 Nmc/h, cu puterea termică de 45kW, pentru centrala termică utilizată pentru încălzirea spațiilor și producerea apei calde menajere.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va realiza pe parcela beneficiarului, fără a afecta zonele limitrofe. Toate utilajele, anexele, depozitele si birourile necesare lucrărilor de execuție se vor amplasa in incinta proprie.

Birourile si vestiarele personalului vor funcționa intr-o construcție provizorie P, din elemente structurale metalice și închideri si compartimentări ușoare prefabricate, amplasata in incinta proprie. Clădirea va avea cca. 30,00mp construiți. Apa potabilă necesară scopului igienico-sanitar, se va transporta dintr-o sursă autorizată, în recipiente, care se vor stoca în containerul (baraca) cu rol de grup social.

Organizarea de șantier se va dota cu toalete ecologice și container pentru stocarea temporară a deșeurilor

Organizarea de șantier nu va avea instalații interioare de alimentare și distribuție a apei.

Pe tot parcursul desfășurării lucrărilor de execuție întreaga proprietate pe a cărei suprafață se intervine va fi împrejmuită. Pe limita de proprietate, ca delimitare, va fi folosit provizoriu un gard metalic opac din elemente metalice ușoare, prefabricate montate pe țevă rectangulară, si sprijinite la suprafața solului pe blocuri de beton prefabricate.

Pentru accesul auto se va folosi accesul auto existent în incintă. Nu se vor efectua modificări auto de nici un fel asupra modului de organizare a circulației auto in zona.

Organizarea de șantier se va face cu protejarea zonei verzi. La finalizarea lucrărilor suprafața ocupata temporar de obiectele si utilajele necesare desfășurării lucrărilor va fi amenajată si tratată conform Planului de situație întocmit la începerea lucrărilor.

Lucrările se vor executa menținându-se o stare de curățenie corespunzătoare, îndepărtând excesul de material, înainte ca acesta să stânjenească buna desfășurare a lucrărilor. Suprafețele verzi existente vor fi protejate pe toata durata de execuție a lucrărilor de construcții. Materialele se vor depozita in grămezi, stive sau lăzi in locuri ferite si protejate. Ele se vor acoperi imediat după livrare la șantier, pentru a se evita expunerea la intemperii si degradarea, in scopul reducerii cantității de deșeuri si resturi. După punerea in funcțiune, pe perioada de folosire a clădirii, deșeurile rezultate din utilizarea spatiilor sunt exclusiv menajere.



II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- valorile limită de emisie, compararea cu prevederile Documentului de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Industria Alimentară, a Băuturilor și a Laptelui;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei, valorificarea experienței actuale, utilizarea forței de muncă calificată prezentă în zonă, protejarea mediului;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

Proiectul propus este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene și prin realizarea investiției unitatea se va conforma cu legislația Uniunii Europene privind protecția mediului.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. Apă

Faza de construcție

Antreprenorul lucrărilor va asigura, printr-un operator autorizat, vidanșarea periodică a toaletelor ecologice. Conținutul vidanșei se va descărca obligatoriu într-o stație de epurare mecano-biologică, autorizată.

Eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere din sistemele mecanice ale utilajelor de construcție utilizate pentru realizarea lucrărilor vor fi îndepărtate utilizând materiale absorbante.

În scopul minimizării efectelor negative, scurgerea apelor pluviale va fi dirijată în afara frontului de lucru și se vor utiliza utilaje în stare tehnică corespunzătoare,



verificate înainte de începerea lucrărilor. Impactul produs asupra corpurilor de apă va fi astfel nesemnificativ, fără a induce efecte ireversibile asupra calității apei și solului.

Faza de funcționare a obiectivului

Sursa de formare a apelor uzate, o constituie utilizarea apei potabile în scop igienico-sanitar, din care rezultă ape fecaloid-menajere. Acestea se vor evacua în canalizarea menajeră a localității Sînpaul.

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate, aburul utilizat pentru tratarea termică a produselor finite, intră în produs.

Purjele tehnologice ale cazanelor, sunt nepoluante și se vor evacua în canalizarea menajeră interioară, racordată la colectorul care conduce apele uzate la stația de epurare a localității.

Apele pluviale se colectează prin rigole și guri de scurgere de pe suprafețele construite iar cele căzute pe terenul liber se infiltrează în sol și alimentează apele subterane freatice.

Apele pluviale de pe suprafața parcarilor pentru autovehicule se colectează prin rigole și sunt conduse la un separator de hidrocarburi cu filtru de coalescență, dimensionat pentru un debit de 80 l/s.

Pe amplasamentul obiectivului, în perioada de operare nu se vor stoca carburanți. Pentru manipularea mecanizată a materialelor se vor utiliza echipamente dotate cu motoare electrice.

III.2. Aer

Faza de construcție

Surse de poluare:

- Lucrări de excavații și amenajarea terenului pentru amplasarea instalațiilor și construcțiile proiectate, poluantul emis fiind pulberile sedimentabile (TPS).
- Utilizarea utilajelor de construcții pe șantier. Poluanții emiși sunt: NO_x, SO₂, N₂O, CH₄, CO₂, PM10 și PM 2,5, rezultați din combustia motorinei în motoarele termice ale utilajelor de construcții.
- Emisiile autovehiculelor utilizate pentru aprovizionarea cu materiale a șantierului. Poluanții emiși sunt din combustia motorinei: NO_x, NMVOC, CO, SO₂, CO₂, PM10 și PM 2,5.

Măsuri de reducere a poluării:

- Emisiile de la excavare sunt influențate de nivelul activității, umiditatea materialului excavat și de condițiile meteorologice. Controlul emisiilor de pulberi, se va realiza prin umectarea terenului în perioadele lipsite de precipitații și împrejmuirea cu panouri a locațiilor unde se efectuează excavațiile.
- Emisiile poluante ale autovehiculelor se limitează preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru înscrierea în circulație a autovehiculelor, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării acestora.
- Se recomandă ca șantierul să fie dotat cu cisternă - rezervor de apă - cu capacitatea de min. 6 mc, prevăzută cu sistem de stropire, pentru a fi utilizată în cazul în care lucrările mecanizate de excavații și amenajarea terenului se efectuează după o seceta prelungită. În aceste condiții, emisiile de pulberi vor fi limitate.

Faza de exploatare

Sursele de emisii în atmosferă:

- S1.** Recepția și curățarea materiilor prime.
- S2.** Uscarea cerealelor.
- S3.** Producerea aburului.
- S4.** Emisiile din faza de granulare.



S 5. Centrala termică utilizată pentru încălzirea spațială și producerea apei calde menajere în clădirea administrativă.

Instalații și echipamente de reducere:

S1. - Operațiunile se desfășoară în hala destinată recepției și curățirii cerealelor. Autovehiculele sunt descărcate în buncărul de recepție, prevăzut pe laturi cu 8 guri de aspirație racordate la două ventilatoare cu debitul de 20.000 m³, fiecare. Descărcarea începe după ce ușile halei sunt închise și ventilatoarele sunt pornite.

- Emisiile de praf, rezultate din această fază tehnologică, sunt filtrate printr-un echipament cu filtru cu saci, cu următoarele caracteristici:

- zona de filtrare : 8 x 30 m².

- nr. saci de filtrare: 8 x 20 buc., lungimea elementelor de filtrare 1500 mm, material filtrant din fibre de poliester.

- eficiența filtrului: 99,9 %

- ciclon cu diametrul de 1400 mm și debitul ventilatorului 1400 m³/h.

Emisiile filtrate de pulberi sunt evacuate în aerul înconjurător prin **două coșuri de dispersie metalice cu H = 9,0 m, D = 750 mm, izolate fonic.**

Debitul masic maxim cu care va fi încărcat sistemul de filtrare, este de 400 kg / h. Având în vedere eficiența echipamentului de separare, debitul masic și concentrația pulberilor emise în aerul înconjurător vor fi:

Debit masic = 0,8 kg/h; concentrația pulberilor = 0,02 g/m³.

Valoarea limită de emisie = 0,05 g/m³.

S2. - Uscătorul este o sursă punctiformă de emisii, cu înălțimi variabile, ventilator și ciclon inclus în fiecare modul.

Instalațiile de purificare a emisiilor sunt cicloane amplasate la următoarele înălțimi:

P1 H = 4,0 m; D = 900 mm

P2 H = 8,0 m; D = 900 mm

P3 H = 10,0 m; D = 900 mm

P4 H = 12,0 m ; D = 900 mm

P5 H = 14,0 m; D = 900 mm

Debitul total al ventilatoarelor este de 150.000 m³/h, 30000 m³/h, fiecare.

P6 ciclon pentru aerisirea uscătorului după fiecare șarjă supusă uscării, H = 8,5 m D=630mm

P7 ciclon pentru purificarea gazelor arse cu H= 8,5 m, D = 630 mm

P8 ciclon pentru purificarea emisiilor rezultate de la curățarea coșului de fum H=8,5 m, D = 630 mm.

Evaluarea emisiilor s-a efectuat utilizând factori de emisie din metodologia Corinair, ed. 2013

Poluant	Factori de emisie, g/GJ	Debit masic, g/h	Concentrații, mg/Nm ³	VLE, mg/Nm ³ conf. OM nr. 462/63
Oxizi de azot	46	685,4	137	350
Monoxid de carbon	21	312,9	62,7	100
PM 10, 2,5	1,34	20	4	5
Oxizi de sulf	0,67	10	2	35

Concentrațiile de poluanți au fost calculate la o temperatură de 273 °K, 101,3 kPa și se referă la gazele de ardere uscate, și o concentrație a O₂ de 3 %. În operare, uscătorul lucrează cu un exces de aer mare, astfel că în gazele de ardere concentrația oxigenului este de 17 %.



Uscătorul recuperează energia atât din zona superioară cât și din aerul de răcire. Este prevăzut cu senzori de temperatură și umiditate și sistem integrat de protecție la incendiu.

S3. - Instalații de dispersie a gazelor arse din cele două cazane de abur Certuss 1300 sunt două coșuri de fum metalice, cu \varnothing int/ \varnothing ext. = 350/450mm, Hc = 38,0 m. Evaluarea emisiilor s-a efectuat utilizând factori de emisie din metodologia Corinair, ed. 2013

Poluant	Factori de emisie, g/GJ	Debit masic, g/h	Concentrații, mg/Nm ³	VLE, mg/Nm ³ conf. OM nr. 462/63
Oxizi de azot	46	322	141	350
Monoxid de carbon	21	147	65	100
PM 10, 2,5	1,34	9,38	4,1	5
Oxizi de sulf	0,67	4,69	2	35

Cazanele de abur vor fi dotate cu arzătoare cu emisii reduse de oxizi de azot. Amplasarea cazanelor se face în hala de fabricație. Traseele de conducte de distribuție la punctele de consum vor fi scurte, iar conductele se vor izola termic.

S4. - După granulare materialul în stare caldă ajunge în instalația de răcire în contracurent, unde are loc răcirea la temperatura de + 10°C. Din aerul de răcire, sunt reținute pulberile într-un ciclon și reintroduse în fluxul tehnologic prin amestecătorul de dozare.

După răcire materialul trece printr-un brizurator de tip CPM 855DS, unde are loc brizurarea (sfărâmarea) granulatului. Praful și particulele cu dimensiuni mari separate de sită sunt reintroduse în circuit prin melcul dozator.

Fluxul de aer rece este de 30.000 mc/h, și este furnizat de un ventilator.

Instalația de purificare:

- diametrul ciclonului ϕ 2000 mm
- eficiența de colectare a prafului: 70%
- **sistem de dispersie: coș metalic, izolat fonic, cu \varnothing = 750 mm și H = 38,0 m.**
- debitul masic al emisie nefiltrate = 1500 g/h
- debitul masic al emisie filtrate = 450 g/h.
- **concentrația pulberilor = 15 mg/m³, valoarea limită de emisie (VLE) = 50 mg/m³.**

S5. - Evacuarea gazelor arse din centrala termică se face prin **instalație cu tiraj forțat.**

Caracteristicile emisie:

Poluanți	Factori de emisie, g/GJ, conform Corinair, ed. 2013.	Debite masice, g/h	Concentrații de poluanți, mg/m ³	VLE, mg/m ³ conform OM nr. 462/93
Oxizi de azot	74	12	240	350
Monoxid de carbon	29	4,7	94	100
Oxizi de sulf	0,67	0,1	2,1	35
Pulberi	1,56	0,25	5	5

Sisteme de purificare locale, amplasate la sursele de emisii, din care aerul purificat nu se evacuează în aerul înconjurător.



Aceste sisteme, sunt amplasate în hala de fabricație și captează pulberile din fazele tehnologice, cu echipamente de filtrare – filtre cu saci - cu o eficiență de 99,9 %. Pulberile filtrate sunt reintroduse în fluxul tehnologic.

Sistem de purificare pentru transport și dozare materiale pulverulente compus din: filtru cu saci cu 10 elemente de filtrare, cu suprafața de 20 m², cu eficiența de îndepărtare a prafului de 99,9%, ventilator cu debit de 2000 mc/h echipat cu motor de 1,5 kW. Pentru a curăța suprafața filtrului se folosește aer comprimat.

Diferitele componente sub formă de pulbere (microelemente, vitamine, premixuri, etc) mici, se introduce în rezervorul de preamestec/amestecare, manual.

Buncărele de alimentare au forme potrivite pentru a primi conținutul sacilor, și astfel să minimizeze depunerea materialului sub formă de pulbere.

Și în această fază tehnologică se utilizează un filtru cu saci, cu suprafața de filtrare de 4,2 m², cu eficiența de 99,9 %. Ventilatorul are un debit de 880 m³/h și este echipat cu un motor de 0,37 kW. Debitul masic este de 4 kg/h. Având în vedere eficiența dispozitivului de separare, concentrația de pulberi după filtrare este de 5mg/mc.

Măcinarea

Dispozitivul de alimentare a morilor este construit pe tehnologia automatizată de distribuire pentru a asigura umplerea perfectă și netedă. Pentru captarea pulberilor rezultate din procesul de măcinare, sistemul de filtrare este format din ventilator cu debitul de aer de 8000 m³/h și filtru cu saci. Filtrul are o suprafață de filtrare de 80mp, 40 de elemente de filtrare cu material filtrant din fibre de poliester și eficiența de 99,9 %. Curățirea filtrului se face cu impulsuri de aer comprimat, făina reținută fiind reintrodusă în fluxul tehnologic.

Vor fi asigurate echipamente de filtrare pentru ambele mori.

Debitul masic al emisiei nefiltrate este de 40 kg/h.

Având în vedere eficiența echipamentului de filtrare, concentrația de pulberi după separare este de 5 mg / mc.

Manipularea , depozitarea și livrarea produselor finite granulate acoperite.

Pentru minimizarea emisiilor de COV din depozitarea, manipularea și utilizarea grăsimilor și a uleiurilor vegetale, acestea sunt stocate în containere și rezervoare etanșe în interiorul clădirii. Containerele și rezervoarele vor fi dotate cu supape de reglare a debitelor.

Stocarea uleiului și a grăsimilor și livrarea produsului granulat acoperit, implică prin tehnologia adoptată un sistem închis, de manipulare, procesare și livrare.

Transportul materiilor prime și produse finite.

Sistemul de transport tehnologic (transportoare cu lanț, elevatoare cu cupe, tuburi cu tobogan, sisteme de transport pneumatic, etc.) și sistemul de depozitare sunt complet închise.

Același lucru este valabil și pentru instalațiile de purificare (cicloane și filtre cu saci), respectiv, conducte de legătură, coșuri de dispersie care vor fi etanșezate și se vor planifica acțiuni pentru asigurarea mentenanței acestora.

Sursele mobile.

Instalația nu va avea un parc propriu de autovehicule pentru transport materii prime și produse finite. Activitățile de transport vor fi externalizate.

Utilajele folosite pentru manipulare, în incinta obiectivului, vor avea motoare electrice. Se estimează un număr de 20 – 22 autovehiculele/zi, cu capacitatea de 20 – 22 t, care vor transporta materiile prime și un număr de 18 – 20 autovehicule care vor transporta produsele finite la beneficiari. Operațiile de transport se vor efectua în general ziua și doar ocazional în cursul nopții.



Măsurile de diminuare a emisiilor:

- monitorizarea sistematică prin analize de laborator al emisiilor din sursele fixe de emisie dirijate;
- mentenanța instalațiilor și echipamentelor de purificare a emisiilor;
- aprovizionarea cu cereale de bună calitate de la producătorii agricoli care respectă Codul de bune practici agricole și contractori autorizați, pentru a minimiza procentul de impurități din materiile prime supuse procesării;
- reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces;
- verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și oxizi de azot din gazele de ardere.

Cum sunt respectate cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință pentru industria alimentară a laptelui și a băuturilor alcoolice (Sector FDM), în etapa de proiectare a obiectivului:

– Minimizarea emisiilor în aer sunt îndeplinite, prin proiectarea colectării pulberilor la sursă.

- Se va aplica o strategie de control a emisiilor .
- Silozurile de stocare sunt proiectate astfel încât se asigură umplerea acestora pe la partea superioară și golirea pe la partea inferioară.
- Aria de stocare permite o curățare ușoară.
- Umplerea silozurilor se face pe la partea superioară, conul asigurând taluzul natural de curgere a cerealelor și umplerea eficientă a acestora.
- Descărcarea silozurilor metalice se face prin intermediul unor guri de descărcare prevăzute cu șibăre electrice.
- Sistemele de reducere a prafului pot funcționa, dacă este cazul și în timpul opririi instalației.
- Izolarea termică și fonică a clădirilor și echipamentelor.
- Trasee scurte pentru rețelele interioare de utilități.
- În procesul tehnologic nu se folosesc substanțe și preparate chimice cu caracteristici periculoase.

III.3. Sol și subsol

Faza de construcție

- În timpul execuției lucrărilor se vor lua măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin mâl, noroi, betoane procesate, pierderi de lubrifianți și/sau combustibili.
- Lucrările se vor executa numai în zonele prevăzute de proiectul construcției-montaj, evitându-se afectarea altor zone învecinate.
- Executantul va trebui să organizeze în așa fel activitatea încât să evite și poluările accidentale. Materiale de construcții necesare lucrărilor de construcții – montaj vor fi stocate în depozitele executantului, transportul la zona de lucru realizându-se cu mijloace auto pe drumurile existente în incintă.
- Executantul, de comun acord cu beneficiarul va stabili zonele unde materialele demolate se vor depozita temporar înainte de transportul și evacuarea lor pentru depozitarea finală. De asemenea, executantul va stabili de comun acord cu firmele specializate pentru transportul deșeurilor nepericuloase/periculoase, condițiile și modalitățile de lucru pentru preluarea unor astfel de deșeuri astfel încât să se



respecte reglementările în vigoare și să se evite orice impact asupra executanților lucrărilor și mediului.

- Adoptarea tehnicii de stropire a frontului de lucru, va permite ca pe întreaga perioadă de existență a șantierului, să se obțină o diminuare importantă a poluării solului cu particule.

- Lucrările din cadrul acestei investiții se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces pentru circulația mașinilor de intervenții la incendiu, la instalațiile aflate în funcțiune și în execuție.

- Executantul va avea obligația să păstreze permanent curățenia în șantier, să degajeze zonele de lucru de resturile de materiale și de utilaje care nu mai sunt necesare execuției.

- Măsurile luate prin organizarea de șantier, precum și cele necesare pentru organizarea activității propriu-zise vor contribui la o diminuare importantă a impactului asupra solului. Se consideră că lucrările care vor fi efectuate nu vor afecta subsolul, astfel încât nu sunt necesare lucrări suplimentare de protecție.

Faza de exploatare

- Efectuarea periodică a inspecțiilor de control (interior și exterior) ale rețelei interioare de canalizare

- Verificarea periodică a autovehiculelor pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri.

- Impactul direct asupra componentelor geologice subterane și asupra mediului geologic se apreciază ca nesemnificativ prin măsurile tehnice adoptate.

III.4. Zgomot și vibrații

Faza de construcție

În timpul lucrărilor de construcție-montaj, zgomotul va proveni de la utilajele de construcție (ex. camioane, betoniere, excavatoare) și în urma activităților întreprinse de angajați cu diferite echipamente.

Se vor utiliza echipamente și instalații cât mai moderne și performante, care produc zgomote și vibrații reduse. Zgomotul și vibrațiile produse în urma lucrărilor de construcție-montaj vor fi limitate la perioada de timp și locul unde se execută lucrările.

Faza de exploatare

- În perioada de operare a instalației, zgomotul de intensitate crescută poate fi generat de morile pentru măcinarea cerealelor, mixerele pentru omogenizare, sistemele de transport interfazic, aprovizionarea cu materii prime și livrarea produsului finit, autovehiculele folosite pentru transport.

Pentru atenuarea intensității zgomotului generat de sursele fixe de zgomot, amplasarea acestora va fi în construcțiile proiectate și vor fi luate măsuri de izolare fonică. Închiderile laterale și acoperișul clădirilor vor fi din panouri metalice, tip sandwich, izolate cu poliuretan sau vată minerală, materiale fonoabsorbante.

- La montajul utilajelor vor fi prevăzute fundații cu soluții antivibratile. Nivelul de zgomot produs de aceste echipamente va respecta prevederile din Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare. Limita maximă admisă pentru zgomot la locurile de muncă, în vederea securității și sănătății în muncă este de 87 dB la 1 m de echipament (cu măsuri de precauție atunci când se atinge valoarea de 85 dB).

- Nivelul de zgomot admis, determinat la limita incintei și timpul de desfășurare a activității, este de 65 dB(A), amplasamentul obiectivului este situat în zona destinată activităților de producție din comuna Sânpaul, la o distanță de peste 500 m de zona de locuințe.



În zona de amplasare a obiectivului sursele antropice de zgomot sunt traficul rutier pe E 60 și traficul feroviar pe CF Tg. Mureș – Războieni.

Conform datelor de proiectare în timpul funcționării, echipamentele vor genera un nivel de zgomot < 65 dB(A) la limita incintei industriale.

III.5. Gospodărirea deșeurilor

Deșeurile rezultate în timpul executării lucrărilor de construcții – montaj (metale feroase și neferoase, mase plastice, lemne de la cofraje, moloz etc.) se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate, vor fi după caz refolosite sau valorificate și se vor evacua din incintă conform prevederilor din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr. 68/2016.

Se vor genera următoarele deșuri nepericuloase:

Denumirea deșeurilor	Cod CED	Modul de gospodărire.
Amestecuri de beton, cărămizi, fără subst. periculoase	17 01 07	Se vor elimina prin depozitare finală de către operatorul serviciilor de salubritate din zonă.
Deșuri din lemn	17 02 01	Se vor valorifica ca lemne de foc
Pământ și pietre din excavații	17 05 04	Se va utiliza pentru sistematizarea verticală, ca și umpluturi pentru drumuri și platformă
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Se vor valorifica la colectori autorizați
Ambalaje de plastic	15 01 02	
Ambalaje de lemn	15 01 03	Se vor valorifica ca lemne de foc
Deșuri metalice, fier și oțel	16 01 17	Se vor valorifica la colectori autorizați
Deșuri menajere	20 03 01	Se precolectează în containerul din organizarea de șantier și se elimină prin operatorul serviciilor de salubritate din zonă.

In timpul executării lucrărilor de construcții – montaj nu se vor genera deșuri periculoase.

Perioada de funcționare

Din activitățile care se vor desfășura în instalație vor rezulta următoarele tipuri de deșuri:

Tipul/codul deșeurilor, conf. HG 856/2002	P/N conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, modificată de OUG 68/2016	Sursa generatoare	Stocare temporară	Valorificare	Eliminare
Materii care nu se pretează consumului sau procesării/ 02 03 04	N	Curățarea cerealelor	Se colectează la generare în recipiente și se stochează în spații proprii	Preluare și valorificare prin societăți autorizate.	-
Deșuri menajere /20 03 01	N	Vestiare angajați, sala de mese, administrație	Se colectează în pubele de plastic, amplasate pe	-	Se elimină de către operatorul serviciilor



			o platformă betonată		de salubritate, pe bază de contract
Deșuri de ambalaje, saci de hârtie, polietilenă, materiale compozite/ 15 01 01 15 01 02 15 01 05	N	Aprovizionare materii prime și materiale	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	Se valorifică prin societăți autorizate	
Deșuri de ambalaje din lemn/ 15 01 03	N	Aprovizionare materii prime și materiale	Stocare pe platformă betonată în incintă	Valorificare prin operator autorizat sau persoane fizice	
Deșuri care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu materiale periculoase/ 15 01 10*	P	Deșuri de ambalaje ale substanțelor dezinfectante	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	-	Transport și eliminare controlată prin operatori autorizați.
Deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor /18 02 03	N	Laborator analize fizico-chimice	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii	Se valorifică prin societăți autorizate	
Deșuri de metale feroase /16 01 17	N	Mentenanță utilaje, echipamente, construcții.	Stocare temporară pe platformă betonată	Valorificare prin operator autorizat	-
Deșuri de echipamente electrice și electronice/ 16 02 16	N	Mentenanța instalații și echipamente electrice și electronice	Se colectează la generare și se stochează în spații proprii.	Valorificare prin operatori autorizați.	
Amestecuri de apă/ulei de la tratarea apelor pluviale potențial poluate cu hidrocarburi/ 19 08 10*	P	Separator de hidrocarburi	În separatorul de hidrocarburi		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deseuri de uleiuri uzate neclorurate de transmisie și	P	Mentenanța instalațiilor	Se colectează în recipiente și se stochează în		Se colectează, transportă și elimină



ungere/ 13 02 05*			spații proprii		prin operator autorizat
Deșeuri de materiale absorbante/ 15 02 02*	P	Îndepărtarea scurgerilor accidentale de produse petroliere	Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat
Deșeuri de materiale filtrante/ 15 02 03	N	Tratarea apei de alimentare a cazanelor	Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat		Se colectează, transportă și elimină prin operator autorizat

În proiect au fost prevăzute platforme betonate, pe care se vor amplasa containere și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Măsurile cu caracter general ce trebuie luate de operatorul instalației pentru gestiunea deșeurilor:

- nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/ elimina prin operatori autorizați;
- depozitarea temporară a deșeurilor generate se va face în condiții de siguranță, în spațiile special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare;
- minimizarea generării deșeurilor, valorificarea acestora și eliminarea (în cazul în care nu se pot valorifica) controlată pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător, în conformitate cu prevederile legislației naționale;
- realizarea auditului privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani, concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

III. 6. Biodiversitate

Instalația proiectată nu este amplasată în arie naturală protejată.

Obiectivul se află în vecinătatea ROSC10367 Râul Mureș între Morești și Ogra.

La o distanță mai mică de 20 km de amplasament se află situl Natura 2000 ROSPA 0041 – Eleșteele Cipău – Iernut.

Construcția și funcționarea obiectivului nu vor modifica suprafețele împădurite, zone umede, corpuri de apă de suprafață. Obiectivul nu va modifica negativ regimul de scurgere al apelor subterane și de suprafață.

Nu se modifică compoziția de specii de plante.

Nu sunt afectate resurse de specii de plante cu valoare economică.

Pe amplasamentul obiectivului și vecinătate nu sunt habitatele speciilor de animale incluse în Cartea Roșie

Nu sunt afectate speciile și populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibii, reptile, nevertebrate.

Nu este afectată dinamica resurselor de specii de vânat și a speciilor rare de pești

Nu se modifică/distruge rutelor de migrare. Emisiile de poluanți și nivelul de zgomot reduse generate de activitatea proiectată nu vor afecta zborul păsărilor pe deasupra obiectivului.

III. 7. Protecția așezărilor umane



Amplasamentul obiectivului este situat în intravilanul localității Sânpaul pe teritoriul administrativ al comunei Sânpaul. Sursele de poluare în etapele de construire și funcționare vor avea un impact în limite admisibile, iar receptorii protejați (locuințe) sunt situate la peste 500 m de locația proiectului. Se vor efectua periodic, lucrări de dezinsecție și deratizare de către firme specializate, pe bază de contracte de prestări servicii. Funcționarea obiectivului va avea impact redus asupra rețelelor de orice tip (trafic rutier, rețea telefonică, electrică, etc).

III. 8. Risc

Obiectivul nu prezintă riscul de accident major. Se vor aplica cu strictețe măsurile de biosecuritate.

III. 9. Dezafectarea instalației

- durata de execuție a lucrărilor de construcție a fabricii de nutrețuri combinate este estimată la 24 luni. Recepția finală se va organiza în termen de 12 luni de la recepția preliminară.

- durata de funcționare este nedeterminată. În cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;

- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

Etapele propuse la încetarea activității de producție:

- elaborarea proiectului pentru dezafectarea/demolarea instalației;
- solicitarea acordului de mediu pentru încetarea activității;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor, menajere și a celor tehnologice;
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au fost utilizate în activitatea de producție; în funcție de starea tehnică a echipamentelor acestea se pot reutiliza pe un alt amplasament;
- sortarea deșeurilor din materiale de construcții rezultate din demolări și valorificarea sau eliminarea controlată a acestora;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a solului.

Cum sunt respectate cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință pentru industria alimentară a laptelui și a buturilor alcoolice (Sector FDM):



- S-a proiectat o linie tehnologică modernă, care minimizează generarea deșeurilor.
- Instalația proiectată este similară cu instalații performante care funcționează în țări din UE.
- A fost proiectată achiziția de utilaje performante.
- Folosirea la capacitatea proiectată, de 30 t/h nutrețuri combinate, a instalațiilor în timpul afectat desfășurării activității de producție.
- Utilizarea eficientă a energiei: uscătorul recuperează energia atât din zona superioară cât și din aerul de răcire. Este prevăzut cu senzori de temperatură și umiditate și sistem integrat de protecție la incendiu.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

În timpul realizării proiectului:

- respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele obținute;
- respectarea documentației tehnice depuse, a Raportului privind impactul asupra mediului precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice investiției;
- recepționarea, manipularea și depozitarea materialelor se vor realiza conform normelor specifice fiecărui material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 363/05.12.2016, emis de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- luarea tuturor măsurilor care se impun pentru protecția calității solului, subsolului a apelor freatice și de suprafață prin evitarea poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilaje de construcții și mijloace de transport;
- existența unui plan de acțiune în cazul unor poluări accidentale și anunțarea în cel mai scurt timp posibil de către titular a autorităților: GNM, APM Mureș.
- se vor lua măsuri pentru umectarea prafului din zonele de lucru, în zilele secetoase și cu temperaturi ridicate, în vederea prevenirii antrenării acestuia;
- utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.
- Nivelul de zgomot la limita incintei va respecta valorile maxime prevăzute de STAS nr. 10009/1988- Acustica Urbană, de 65 dB.
- la finalizarea lucrărilor propuse prin proiectul de investiții, vor fi realizate lucrările necesare pentru refacerea zonelor și redarea funcționalității inițiale a suprafețelor afectate sau ocupate temporar.

În timpul exploatării:

- Pentru punerea în funcțiune a noilor instalații, operatorul acestora va solicita și obține autorizația integrată de mediu.
- Operatorul are obligația operării instalației astfel încât să se conformeze la cerințele BAT privind emisiile.

IV.1. Protecția calității apelor

- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 363 din 05.12.2016, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.



- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

IV. 2. Protecția calității aerului

- Operatorul are obligația operării instalației astfel încât emisiile specifice în aer determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limita stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.
- Valori limită admise pentru emisiile tehnologice în atmosferă sunt:
 - pentru pulberi uscate rezultate din procesele tehnologice (recepție, curățare, uscarea materiei prime) - VLE conform BAT : 20 mg/mc;
 - pentru pulberi umede rezultate din procesele tehnologice de granulare - VLE conform BAT : 50 mg/mc;

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

- conform Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării mediului, pentru solul din zona amplasamentului proiectului se vor respecta indicatorii de calitate pentru folosințe sensibile, respectiv hidrocarburi din petrol - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată.
- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

IV.4. Zgomot

- conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
 - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

IV. 5. Monitorizarea.

În perioada de realizare a lucrărilor:

- Controlul calității execuției lucrărilor conform caietului de sarcini privind calitatea lucrărilor de construcții și montaj.
- Utilizarea pentru realizarea lucrărilor a materialelor și instalațiilor de cea mai bună performanță.
- Gospodărirea și ținerea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea de construcții conform Legii nr. 211/2011, modificată de OUG 68/2016 și H.G.nr.856/2002.

În perioada de exploatare a instalației:



Actiunea	Indicatorii analizați	Frecvența	Metode de analiză/laboratoare
Emisii din combustia gazelor naturale	NO ₂ , (exp. ca NO ₂) CO, SO _x (exp. ca SO ₂), pulberi, temperatura, conc. O ₂ , debit gaze arse	Conform autorizației integrate de mediu	Conf. standarde în vigoare/laboratoare specializate
Emisiile din procesul tehnologic	Pulberi		
Evidența gestiunii deșeurilor	Conf. HG 856/2002	Lunar	Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută de persoane instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
Restituția apelor uzate și pluviale	Conform autorizației de gospodărire a apelor	Conform autorizației de gospodărire a apelor	Conf. standard în vigoare/laboratoare specializate

IV. 6 Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.



V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ.

Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu publicul a fost informat astfel:

- publicarea în ziarul „Zi de Zi” din 12.09.2016 a depunerii solicitării;afișare la sediul Primăriei Sînpaul în 09.09.2016;pe pagina de internet și la sediul APM Mureș12.09.2016;pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect;
- publicarea în ziarul „Zi de Zi” din 14.09.2016 a deciziei de încadrare;afișare la sediul Primăriei Sînpaul în 13.09.2016;pe pagina de internet și la sediul APM Mureș în 13.09.2016;pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect;
- publicarea în ziarul „Zi de Zi” din 08.11.2016 a organizării dezbaterii publice;afișare la sediul Primăriei Sînpaul în 08.11.2016;pe pagina de internet și la sediul APM Mureș în 09.11.2016;pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect;
- publicarea în ziarul „Zi de Zi” din privind decizia finală de emitere a acordului de mediu;afișare la sediul Primăriei Sînpaul în; pe pagina de internet și la sediul APM Mureș;pe pagina de internet și la sediul titularului de proiect;

Pe parcursul procedurii de reglementare nu s-au înregistrat observații din partea publicului.

Documentația de solicitare a acordului de mediu conține:

- notificare conform Anexei nr.1 a O.M. nr.135/2010, înregistrată la APM Mureș cu nr. 7898/11.12.2015;
- memoriu de prezentare elaborat de arhitect Adrian TURCU;
- plan de încadrare în zonă;
- planuri de situație, secțiuni longitudinale, secțiuni transversale;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL – Cluj-Napoca;
- tarif conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- Certificat de urbanism nr. 193 din 11.12.2015 eliberat de Consiliul Județean Mureș, Certificat de urbanism nr. 41 din 23.09.2016 eliberat de Primăria Comunei Sînpaul, Hotărârea nr.20 din 20.09.2016 privind aprobarea PUZ pentru introducerea în intravilan și stabilire zonă funcțională – fabrică de furaje emisă de Consiliul Local al Comunei Sînpaul;
- Aviz de gospodărirea apelor nr.363/05.12.2016 emis de Administrația Națională Apele Romane - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Conform prevederilor Ordinului MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor



prezentului acord de mediu. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

