



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

ACORD DE MEDIU

Nr. * din **.11.2017

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de **S.C EXCELENT FEED 2015 S.R.L**, cu sediul în Iratoșu, FN, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 13606/20.10.2015, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Arad, 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 și ulterioare;
- **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

CONSTRUIRE SPATIU DEPOZITARE SI PROCESARE CEREALE (FNC)

titular: **SC EXCELENT FEED 2015 SRL**,

având amplasamentul: în sat Variașu Mare, com. Iratoșu, FN (CF 301336, 302021, 301930, 301974-Iratoșu), jud. Arad,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

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

Capacitatea fabricii va fi de 80 tone produse finite/zi.

Investitia se va realiza pe terenuri cu suprafata totală de 63300 m², conform extrasului de carte funciara nr. 301336, 302021, 301930, 301974 – sat Variasu Mare, comuna Iratosu, judetul Arad. Terenul se afla in extravilanul localitatii, fiind in proprietatea **SC EXCELENT FEED 2015 SRL**.

Amplasamentul se afla la o distanta de 640 m fata de intravilanul localitatii Variasu Mare si la o distanta de aproximativ 2 km fata de frontiera cu Ungaria.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- nord: drumul comunal DC107, legatura intre drumul judetean si localitatea Variasu Mare;
- sud: teren agricol proprietate privata pe care este în curs de implementare proiectul „SPAȚIU PROCESARE ȘI SERVICII (SACRIFICARE ȘI PROCESARE ANIMALE)” titular SC PORKPROD SRL;
- est: drumul judetean DJ 709C Arad – Iratosu;
- vest: intravilanul localitatii Variasu Mare.

Accesul pe amplasament se va face din DC 107C, aflat in zona nordica a terenului; acesta comunica cu drumul judetean Arad – Iratosu DJ 709C, situat la est de teren. Se propune realizarea a patru zone de acces din drumul comunal DC 107C, iar in interior se va propune un drum de acces perimetral de utilitate privata.

Capacitatea va fi de 80 tone produse finite/zi.

Se propune realizarea urmatoarelor construcții:

- silozuri: 2795,95 mp;
- copertina pentru preluare cereale: 73,88 mp;
- fabrica de nutreturi combinate: 2320,66 mp;
- laborator: 16,00 mp;
- corp administrativ: 28,00 mp;
- suprafata totala utila: 5234,49 mp.

Obiectiv 1 – Sistem silozuri pentru preluare si depozitare materii prime principale (cereale)

- 9 unitati pentru depozitare de tip siloz vertical metalic cu o capacitate de 2000 t fiecare
- 4 unitati de tip siloz vertical pentru depozitare cu capacitatea de 1500 t fiecare.
- Sistem de preluare aerian si subteran, de tip tunel tehnic din beton armat, pentru realizarea transportului de cereale de la buncarul de preluare in silozurile pentru depozitare.
- Sistem de golire a cerealelor din aceste buncare, acest lucru se realizeaza tot subteran, de tip tunel tehnic din beton armat, pentru realizarea transportului de cereale de la buncarul de preluare in silozurile pentru depozitare.
- Sistemul de siloz este legat cu obiectivul de prelucrare printr-un spatiu tampon pentru depozitare si un sistem de transport aerian.
- regim de inaltime: subsol/demisol tehnic + parter;

Obiectiv 2 – Copertina peste buncarul de preluare materie prima

- Copertina metalica prevazuta cu un buncar de preluare din beton realizat sub nivelul solului,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- regim de inaltime: subsol/demisol tehnic + parter;

Obiectiv 3 – Depozit tampon de materie prima

- Constructie din beton armat pe care se va aseza o confectie metalica prefabricata de tip siloz pentru depozitare cereale; Obiectivul este lipit si face parte integranta din fabrica de nutreturi concentrate.
- Caracteristicile dimensionale:
 - suprafata utila: 139,52 m²;
 - suprafata utila desfasurata: 279,04 m²;
 - regim de inaltime: parter + 1 etaj;

Obiectivul 4 – Fabrica de Nutreturi Concentrate

- Constructia propusa a se realiza are un regim de inaltime demisol, parter, patru etaje, realizate cu un sistem de constructie de tip radier general, structura de tip beton armat pentru stalpi, grinzi si planseu beton armat, inchiderea se va realiza cu panouri sandwich.
- Din punct de vedere functional avem urmatoarele suprafete:
 - Cota – 5,10 m:
 - incapere subsol – 224,97 mp – spatiu destinat cu functiune tehnica si depozitare piese de schimb utilaje, prevazut cu o rampa de acces, scara acces personal, respectiv un lift marfa cu sarcina maxima de 2 tone;
 - casa scarii – 18,61 mp,
 - Cota 0,00 m:
 - spatiu de tip deschis cu o suprafata utila de 387,84 mp unde se desfasoara faze ale procesului tehnologic de prelucrare a cerealelor, acest nivel face legatura pe orizontala cu anexele fabricii respectiv hala materie prima suplimentara si hala depozitare produs finit,
 - camera de control –se controleaza tot procesul de productie, preluare materie prima, livrare produs finit, printr-un sistem centralizat de automatizare si calcul. Aceasta incapere are o suprafata de 27,80 mp si este prevazuta cu acces direct spre exterior, respectiv spre casa scarii.
 - casa scarii – 19,24 mp,
 - Spatiul de productie de la cota zero cuprinde, pe latura nordica, silozurile pentru depozitare.
 - Cota + 6,65 m:
 - spatiu pentru procesare, deschis, suprafata de 221,39 mp si cuprinde utilaje de procesare si de transport cereale;
 - casa scarii – 19,24 mp
 - Cota + 13,30 m:
 - spatiu pentru procesare, deschis, suprafata de 223,03 mp si cuprinde utilaje de procesare si de transport cereale,
 - casa scarii – 19,24 mp,
 - Cota + 25,03 m:
 - spatiu pentru procesare, deschis, suprafata de 219,65 mp si cuprinde utilaje de procesare si de transport cereale,
 - casa scarii – 19,24 mp.

Obiectivul 5 – Hala depozitare materii prime secundare si auxiliare

- functiunea este cea de spatiu depozitare, pregatire pentru introducerea in linia pentru productie. Acest spatiu are legatura directa cu rampa pentru preluare marfa, aceasta fiind una din beton, aflata in exteriorul cladirii,
- regim de inaltime parter, suprafata utila 145,53 mp – hala pentru depozitare prevazuta cu un gol pentru trimiterea materiei prime spre subsolul fabricii de nutret, iar rampa primire marfa 7,26 mp.

Obiectivul 6 – Depozit produs finit si a sistemului de incarcare auto, linie de ambalare

- Constructia propusa este parte integranta din constructia principala, are un regim de inaltime parter, amplasata pe laterala stanga,
- In acest corp de cladire sunt prevazute urmatoarele functiuni: zona de vestiare si spatiu tehnic, necesare pentru fabrica de nutreturi concentrate si o zona pentru depozitarea produsului finit cu suprafata 68,30 mp care este prevazuta cu acces pe doua directii din exterior, in ambele directii este propusa a se realiza rampa pentru livrare,
- In zona pentru produsul finit se va amplasa o linie de ambalare a produsului finit din vrac in produs finit cantitate mica, cu amanuntul.
- La zona de vestiare se ajunge din exterior, prin intermediul casei de scara, si tot de aici, se face distributia personalului spre functiunile in care isi desfasoara activitatea. Vestiarele sunt prevazute cu zona pentru dus si WC, acestea avand o suprafata utila de 14,39 mp.
- Spatiul tehnic 32,43 mp, este legat de cladire printr-un hol de acces cu o suprafata de 4,66 mp, iar al doilea acces este direct din exterior din zona de livrare,

Obiectivul 7 – Cantar autocamioane

- sistemul de cantarire 77,86 mp va fi conectat in camera de control si in laboratorul pentru analiza cerealelor.
- Amplasamentul acestui obiectiv este in zona intrari - iesiri din incinta.

Obiectivul 8 – Laborator analize

- constructie tip container, prefabricat cu dimensiunea de 3 x 6 m, va adposti laboratorul pentru analiza cerealelor,
- va fi dotat cu aparatura necesara pentru aceasta functiune, conectat la reseaua de energie electrica, apa, canal.

Obiectivul 9 – Utilaje conexe fluxului de productie

- urmeaza a fi instalate in momentul terminarii constructiei;
- aceste utilaje sunt luate in calcul static de specialitatea rezistenta si tot o data in calculul dinamic al cladirii, se iau in calcul la sarcina PSI si riscul de incendiu si explozie.

Obiectivul 10 – Cladire corp administrativ 28 mp

Obiectivul 11 – Amenajari pentru protectia impotriva incendiilor

- se propune realizarea unui inel de incendiu in exterior, cat si retea pentru hidranti in interior, sistem pentru detectie si semnalizare.
- Bazin pentru rezerva de apa conform necesarului.

Fluxul tehnologic are urmatoarele etape principale:

- Primirea si receptia materiilor prime
 - Materiile prime necesare pentru realizarea productiei sunt receptionate si depozitate in silozuri, buncare si magazie, dupa specificul fiecareia.
 - Zilnic se masoara cantitatile de materii prime si se completeaza situatia stocurilor din buncare.
- Decorticarea semintelor de floarea soarelui
 - Decorticarea semintelor de floarea soarelui se va realiza cu un echipament avand capacitatea de procesare de 1 tona/ora seminte intregi, din care rezulta functie de calitatea semintelor aproximativ 0,8 tone/ora seminte decorticate si 0,2 tone/ora coji de seminte de floarea soarelui. Semintele decorticate se vor folosi in procesul de fabricatie, iar cojile se pot utiliza ca biomasa.
- Macinarea
 - Din buncarele de depozitare, materia prima ajunge in cantarul de dozare prin transportoarele buncarelor. Cerealele sunt transportate cu transportorul si elevatorul de la cantar la buncarul tampon, apoi sunt distribuite in mod controlat pe moara cu role, la o marime de particula de 0,7 mm. De aici, cerealele sunt transportate la buncarul tampon si apoi la malaxorul unde are loc omogenizarea.
- Dozarea

- cuprinde operatiile de masurare precisa a componentelor retetei prin cantarirea gravimetrica sau volumetrica.
 - Cu ajutorul unor pompe se poate integra ulei (materie prima folosita ca sursa de energie in hrana animalelor) direct in mixer, dozarea precisa realizandu-se cu ajutorul unui debitmetru; tot in mixer se poate adauga apa pentru a compensa pierderile tehnologice prin reducerea umiditatii relative a materiilor prime in urma procesului de macinare.
 - Supradozarea sau subdozarea unor elemente (minerale, medicamente etc.) pot produce intoxicatii sau carente alimentare.
 - In procesul tehnologic, dozarea materiilor prime se face prin cantarire automata a cerealelor, materiilor prime industriale si aditivilor furajeri.
 - Omogenizarea
 - Omogenizarea este operatiunea prin care se repartizeaza uniform diverse fractiuni componente, astfel incat, intr-o proba cat mai mica din lotul rezultat, sa se regaseasca integral componentii in proportii exacte..
 - Omogenizarea se va realiza intr-un malaxor, timpul de omogenizare este in functie de cantitatea de lichid (ulei sau/si apa) care trebuie adaugata conform retetei.
 - Dupa incheierea timpului de omogenizare materialul amestecat este descarcat in buncarul tampon, de unde este preluat de un transportor si poate fi mutat in buncarele de materii finite, la buncarele tampon de la expander, la buncarul tampon de la granulator sau la buncarele de la masina de insacuit.
 - Expandarea
 - Expandarea se va realiza cu ajutorul unui expander cu capacitatea de 10-12 tone/ora; dupa expandare, materialul cald este transportat la granulator cu ajutorul unui transportor mobil fabricat din otel inoxidabil. Se poate transporta si direct la buncarele de finite.
 - Granularea
 - Este transformarea sub actiunea unei forte mecanice a nutreturilor pulverulente in parti solide mari, a caror forma, volum si duritate sunt corelate cu fiziologia digestiei animalelor.
 - Sub aceasta forma se prelungeste durata de conservare si se realizeaza o manipulare mai usoara a nutreturilor combinate.
 - Pentru granulare se va folosi un granulator. Capacitatea granulatorului este foarte mult influentata de matrita folosita (diametrul granulelor ce rezulta), iar dimensiunea matritei este determinata de specia si categoria de varsta a animalelor carora le este destinat furajul.
 - Fluxul tehnologic permite ocolirea expanderului, in situatia in care acest lucru este necesar, caz in care materialul omogenizat este tratat termic in conditionerul care asigura, ca si expanderul, pe de o parte gelifierea amidonului care are rol de liant in granula si pe de alta parte sterilizarea materialului expus acestui tratament hidrotermic.
 - Depozitarea produselor finite si comercializarea
 - Dupa separarea prafului de granule, produsul finit de la granulator ajunge prin elevator si transportoare in buncarele de produse finite, de la care se poate livra in mijloacele de transport rutier sau trimite spre masina de ambalare in saci sau jumbo bags cu greutate de 1 t.
 - Toate produsele insacuite (saci de aproximativ 10-50 kg / 5-10 kg) se depoziteaza pana la livrare in magazia de produse finite pe paleti, neintrand in contact cu peretii magaziei pentru a nu permite schimbul de umiditate.
- Productia de furaj sub forma de urluiala include cantarirea materiilor prime, macinarea cerealelor si a sroturilor, precum si a semintelor decorticate, omogenizarea tuturor componentelor pregatite conform retetei de fabricatie si tehnologiei necesare a fi aplicate, stocarea temporara in buncarele de materiale finite si livrarea catre terti.

- Productia de furaj granulat include procesele de mai sus, la care se adauga tratamentul termic al materialului omogenizat in vederea gelifierii amidonului din cereale, urmat de presarea in matrita granulatorului si taierea la dimensiuni conforme si caracteristice speciei si categoriei de animale careia ii este destinat furajul.
- Uscarea cerealelor se face prin intermediul unui uscator, combustibilul utilizat fiind GPL,
- Circulatia pe verticala a materiei prime se face prin lifturi si benzi transportoare, care urmeaza a fi montate odata cu linia tehnologica;
- Transportul pe verticala in fabrica a diferitelor tipuri de materii prime cu greutate de pana la 4 tone se poate face cu un lift pentru marfa, amplasat in interiorul cladirii intr-o casa de lift.

Lista utilaje

- Linie decorticare seminte floarea soarelui
- Groapa receptie materii prime
- Sisteme transport materii prime
- Sisteme de cantarire
- Moara cu role
- Mixer (cu sistem dozare ulei/lichide)
- Expander
- Granulator
- Racitor
- Sita separare granule/praf
- Masina de ambalat (cantar automat si sistem de inchidere saci semi-automat)
- Cantare rutiere
- Generator abur tehnic
- Uscator

Asigurarea utilitatilor

Conform Avizului de gospodărire apelor nr. 56 din 09.10.2017 emisă de AN Apele Române-ABA Mureș-SGA Arad:

Alimentarea cu apa

- Se va face din 2 foraje
 - de mică adâncime F_m - 17 m, utilizată în scop igienico-sanitar, rezervă de incendiu, igienizări spații de producție, căi acces.
 - de medie adancime F_M - 110 m, utilizată în scop tehnologic (apă înglobată în produse)
- Funcție de calitatea apei se va realiza o statie de tratare si de potabilizare (tratate cu ozon) , aceasta având rolul de a aduce apa la normele de calitate a utilizării în industria alimentară.
- Sistemul are in componenta o gospodărie de apă - rezervor de apa cu o capacitate corespunzătoare rezervei de incendiu.
- Distributia apei in incinta se face prin 2 rețele subterane, dimensionate conform debitului si presiunii necesare.
- Cerința de apă
 - F_m max 3,59 mc/zi,
 - F_M max 0,55 mc/zi,
 total zilnic - max 4,14 mc/zi.

Canalizarea apelor uzate

- Apele uzate menajere vor fi canalizate gravitațional spre un bazin etanș vidanjabil cu capacitatea dimensionată funcție de numărul de angajați,
- La finalizarea stației de epurare de pe amplasamentul învecinat, titularul va descărca apele uzate în stația de epurare,
- Din procesul de producție nu rezultă ape uzate,

- Apele pluviale de pe acoperisuri vor fi preluate de rețelele de canalizare pluvială interioare, apoi prin intermediul conductelor îngropate ajung în rețeaua exterioară de canalizare pluvială și rețeaua hidrografică locală,
- Apele pluviale de pe platformele de parcare, vor fi colectate și canalizate prin rigole carosabile, trecute printr-un separator de hidrocarburi, racordat la canalizarea pluvială din incinta și evacuate în canalul Putri

Alimentarea cu energie electrică

- Conexiune la rețeaua existentă în zonă,
- De la punctul de conexiune și până la obiectivul propus se va realiza o rețea de medie tensiune subterană care va avea în zona terminală un post de transformare din care se va realiza bransarea obiectivelor la rețeaua de energie electrică
- Fabrica de nutrețuri concentrate Excelent Feed 2015 S.R.L va funcționa pe baza de energie electrică, având o putere instalată totală de 1,3 MW,

Energie termică

- Pentru obiectivul propus, necesarul de energie termică este asigurat printr-un ansamblu propriu de producție energie termică, de tip centrală termică cu pelet, care deservește toate obiectivele.
- Nu există rețea de alimentare cu gaz în zonă.
- Vor fi amplasate rezervoare GPL.
- Aburul tehnologic va fi realizat într-un cazan de abur care va funcționa cu combustibil GPL sau solid (peleti). Acest utilaj este amplasat în spațiul tehnic, cu rețea de tuburi de transmitere a aburului până în spațiul de producție pentru a putea fi utilizat.
- Aburul tehnologic va fi transmis instalației de producție, folosit la uscarea produsului finit și igienizarea instalațiilor de producție.

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

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Proiectul se regăsește în Planul Urbanistic Zonal aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Iratosu nr. 56/ 29.12.2016 și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului 2001/42/CE, fiind emisă de către APM Arad Decizia etapei de încadrare nr. 13807 din 05.10.2016.

2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Varianta de construire a obiectivului, prezintă următoarele avantaje:

- terenul destinat realizării investiției se află în apropierea fermelor de suine pentru care se vor furniza furajele;
- există un acces facil, la amplasament, din DC la investiție, care permite o aprovizionare ritmică și ușoară a unității productive cu materii prime, permite desfășurarea fără dificultăți a fluxurilor de intrări-iesiri;
- obținerea furajelor pentru consum în fermele proprii și comercializarea unei noi game de produse;
- utilizarea nutrețurilor combinate în alimentația animalelor oferă avantajul mecanizării alimentației, se reduc cheltuielile cu furajarea, lucru care, corelat cu sporirea producțiilor animalelor, conduce la creșterea eficienței economice a fermelor zootehnice;

- permite crearea de noi locuri de munca si utilizarea optima a resurselor umane implicate in procesul lucrativ;
- implementarea standardelor comunitare;
- determina cresterea valorii terenurilor din zona;
- este situat la distanta fata de asezarile umane – 640 m fata de intravilanul localitatii Variasu Mare, distanta mai mare decat cea minima impusa conform Ordinului Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei (art. 11).

Necesitatea si oportunitatea investitiei deriva din sprijinul acordat prin Sub-masura 4.2 – Sprijin pentru investitii in procesare/marketingul produselor agricole.

De asemenea, avantajele tehnologice si economice implicate contribuie si la diversificarea si consolidarea economiei locale si regionale, cu influente pozitive si in plan social.

3. Încadrarea în BAT, BREF:

Datorită capacității de **maxim 80 tone produse finite/zi**, după realizarea investiției activitatea nu se va încadra sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusa in legislatia nationala prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Titularul va respecta prevederile din următoarele acte normative:

-Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare si Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditilor tehnice privind protectia atmosferei si a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;

- Directiva 2006/12/CE privind deseurile: evidenta cantitatii de deseuri, frecventa colectarii, modul de colectare si eliminare. Titularul va respecta gestionarea deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare.

- Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;

- Directiva privind responsabilitatea pentru prevenire si remediere daunelor aduse mediului 2004/35/CE, transpusa in legislatia nationala prin OUG 68/2007, cu modificarile ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune.

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă:

-Principalele emisii sunt reprezentate de pulberile in suspensie rezultate de la precuratirea cerealelor si de la transportul pneumatic al cerealelor si fainurilor.

- unitatea are prevazute sistemele de filtrare, montate pe sistemul de evacuare a aerului evacuat din procesul de productie, în vederea retinerii pulberilor

- Gazele rezultate de la arderea GPL și peleților se evacueaza in atmosfera dirijat,

- Emisiile din procesele de combustie sunt nesemnificative.

-Traficul auto genereaza de asemenea emisii de NO2, CO si SO2 si pulberi dar si acestea sunt nesemnificative deoarece frecventa traficului este redusa si se vor utiliza numai mijloace auto cu noxe reduse care respecta limitele legale.

-Functionarea unitatii de productie nutreturi combinate nu va avea un impact asupra componentelor geologice si nici, prin mediul geologic, asupra elementelor mediului - conditii hidro, retea hidrologica, zone umede, biotopuri, etc.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

-Activitatea din unitate nu presupune surse de poluare pentru solul de pe amplasament.

6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Terenul nu este amplasat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă:

- În prezent activitatea economică dominantă a zonei este agricultura,
- Implementarea proiectului nu acționează simultan cu alte proiecte preexistente în zona sau care vor fi amplasate în vecinătate într-o perioadă viitoare (în curs de reglementare un proiect inițiat de PORKPROD S.R.L, „Spațiu procesare și servicii - sacrificare și procesare animale”) și care să emită același tip de poluanți în mediul natural

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

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu aer:

- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;
- utilizarea unor trasee optime și umectarea cailor de rulare în perioadele secetoase;
- curățirea zilnică a căilor de acces;
- vor fi luate măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces ce pot fi dispersate de curenții atmosferici;
- vor fi respectate normele privind manipularea materialelor utilizate astfel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;

Pentru factorul de mediu apă:

- toalete ecologice pentru personalul implicat în lucrările de construcții;
- facilități de spălare pentru vehiculele care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
- prevenirea evacuarilor necontrolate de ape uzate.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- toate construcțiile și canalele, subterane sau supraterane, destinate colectării de ape uzate vor fi realizate astfel încât să fie asigurată etanșarea și impermeabilizarea, pentru evitarea apariției de scurgeri accidentale, infiltrarea în sol a acestora și poluarea apelor freactice
- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de deșuri;
- la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de deșuri;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi;
- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate;

- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere. Dacă s-au produs scurgeri importante pe sol, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal;
- înlăturarea imediată a deșeurilor și materialelor depozitate direct pe sol;
- înainte de punerea în funcțiune a obiectivului să se efectueze testarea calității solului pentru poluanții specifici amplasamentului, rezultatele urmând a constitui referința pentru evaluările ulterioare.

Pentru zgomot, vibrații, radiații:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și înafara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică;
- limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

Modul de gestiune a deșeurilor:

- deșeurile rezultate din excavatii (steril, sol vegetal) vor fi depozitate temporar în interiorul zonei arondate planului, pentru utilizarea ulterioară a acestora
- pentru deșeurile rezultate din construcții se recomandă sortarea preliminară la locul de generare, în containere sau gramezi;
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție se vor preda în vederea reciclării/valorificării către agenți economici autorizați în acest sens;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe rampe neautorizate;
- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubelă. Serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat;
- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate, pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajarea, restaurarea terenului

În zona amplasamentului nu există elemente de patrimoniu cultural și istoric care să fie afectate de implementarea proiectului.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Protecția calității aerului:

- centrala termică va asigura arderea completă a combustibilului, evacuarea gazelor de ardere se va face prin coș de fum cu o înălțime corespunzătoare pentru a asigura dispersia acestora,
- montarea de cicloane și filtre la toate echipamentele generatoare de praf și colectarea automat în saci a deșeurilor (plevuri/ boabe seci/praf) ;
- Planificarea operațiilor de reparatii și intretinere a echipamentelor;
- limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora;
- înființarea unei perdele vegetale perimetrare;

Protecția calității apei și reducerea consumului de apă

- se va realiza o zonă de protecție sanitară în jurul forajelor de alimentare cu apă;
- echiparea rezervoarelor mari cu dispozitiv împotriva supraumplerii, pentru evitarea consumului nejustificat,
- controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă, a instalațiilor pentru apă potabilă, pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere;
- controlul și asigurarea etanșității bazinelor aferente rețelei de canalizare pentru prevenirea impurificării apelor de suprafață sau subterane;
- nu se vor evacua necontrolat de pe amplasament ape menajere uzate;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- asigurarea materialelor absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere;
- amenajarea terenului pe amplasament se va face astfel incat sa permita evacuarea rapida a apelor din precipitatii.
- se vor lua masuri pentru excluderea infiltratiilor de apa in terenul de fundare atat in timpul executiei, cat si pe toata durata exploatarei constructiei, prin colectarea si indepartarea apelor de suprafata si prin amplasarea si alcatuirea adecvata a retelelor purtatoare de apa.
- In cazul in care datorita neetanseitatilor sau din alte cauze, se poate produce poluarea apelor de suprafata, trebuie luate urmatoarele masuri:
 - inchiderea imediata a sursei de poluare, pentru limitarea intinderii zonei poluate;
 - colectarea poluantului, in masura in care aceasta este posibil;
 - limitarea intinderii poluării, prin mijloace specifice.
- depozitarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de deseuri conform prevederilor legislatiei specifice pentru evitarea contaminării apei.

Protectia calitatii solului si apa subterana :

- Integritatea canalizării va fi verificată periodic;
- spatii special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
- depozite acoperite destinate stocarii materialelor auxiliare (uleiuri, grăsimi),
- Se vor amenaja zone verzi pe spațiile care delimitează diferitele activități din incintă.

Protectia imotriva zgomotului si vibratiilor:

- reducerea zgomotului prin dotarea cu echipamente performante si silentioase amplasate pe fundatii prevazute cu strat atenuator de zgomot;
- reducerea zgomotului la sursa prin adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- masuri de izolare a surselor de zgomot (ecrane fonoizolante sau montarea echipamentelor in carcase fonoizolante);
- combaterea zgomotului la receptor (cabine fonoizolante).
- Adaptarea graficului zilnic de desfășurare a activităților la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili;
- Folosirea de echipamente care sa lucreze la niveluri moderate de zgomot;
- Titularul va folosi masuri de buna practica pentru controlul zgomotului; acesta include o mentenanta adecvata a echipamentelor a caror deteriorare poate conduce la cresterea zgomotului;
- Amplasarea surselor fixe de zgomot se va face in incaperi inchise si se vor lua masuri antivibratorii la montaj. Acolo unde este cazul se prevad sisteme de amortizare;
- Se vor evita operatiile de transport și procesare in timpul noptii care pot mări nivelul de zgomot.

Modul de gestiune a deseurilor:

- Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitindu-se impactul asupra mediului.
- Evacuarea deseurilor solide de la precuratirea cerealelor se va efectua automat in saci de depozitare.
- Deseurile (plevuri/ boabe seci/praf) vor fi evacuate din hala cu benzi transportoare fiind apoi valorificate in hrana animalelor sau dupa caz eliminate si inglobate in sol ca fertilizator in agricultura;
- Pe langa deseurile solide de la precuratirea cerealelor, principalele deseuri periculoase sunt ambalaje de la insecticide/raticide. Acestea se vor elimina in afara unitatii conform normelor sanitar-veterinare: ambalajele se elimina cu firma autorizata pe baza de contract.
- Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate protejate corespunzator impotriva

dispersiei in mediu.

- Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel incit sa nu creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;

Emisiile difuze si mirosurile:

- Prin natura activitatii desfasurate nu se genereaza mirosuri ce ar putea sa creeze un disconfort in arealul analizat.

Pentru siguranta instalatiei.

- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNN - Comisariatul Județean Arad și APM Arad;

Pentru protectia biodiversitatii:

- interzicerea utilizării de insecticide/raticide care să afecteze fauna și microfauna din afara amplasamentului;

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Se va elabora *Planul de inchidere a instalatiei* în vederea aducerii amplasamentului la stadiul de funcționalitate avut anterior, bazat pe urmatoarele elemente:

- punerea în siguranță a instalației;
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă;
- golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- la demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- evitarea traseului de transport a materialelor de construcții sau a deșeurilor generate în urma activității de dezafectare în interiorul localității, în zona locuită;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M. Arad și G.N.M. Comisariatul Județean Arad.

d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

- nu este cazul

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

- titularul are obligatia de-a lua masuri de prevenire a evacuarilor necontrolate de ape uzate in perioada de executie a investitiei;
- investitia se va realiza cu respectarea legislatiei privind protectia mediului în vigoare și a tuturor conditiilor impuse prin avizele de specialitate mentionate în Certificatul de urbanism nr. 20/19.10.2015, eliberat de Primaria Comunei Iratoșu;

- executarea lucrarilor se va face cu respectarea conditiilor din prezentul act administrativ si a documentatiei tehnice depuse.
- Vor fi respectate prevederile și condițiile impuse de autorități prin:
 - Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 56/09.10.2017, emis de Administratia Bazinala de Apa Mureș-Sistemul de Gospodărire Apelor Arad;
 - Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1071/02.10.2017 emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Arad;
 - Avizul favorabil emis sub nr. 13010/03.10.2017 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
 - Acordul tehnic ANIF emis sub nr. 103 din 09.10.2017 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Arad;
 - Hotărârea nr. 56/20.12.2016 privind aprobarea documentației urbanistice PUZ-„Spațiu depozitare și procesare cereale (FNC)”, sat Variașu Mare, comuna Iratoșu, județul Arad emisă de Consiliul Local Iratoșu;

b) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de santier: pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- Scurtarea duratei de executie a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- organizarea de șantier nu se va amplasa în zonele de protecție sanitară a forajelor de alimentare cu apă
- Evitarea pierderilor de materiale de constructie din utilajele de transport;
- Folosirea unor utilaje si mijloace de transport silentioase;
- Se urmareste si controleaza indeaproape organizarea de santier pentru a preveni orice forma de poluare a mediului;
- Amplasarea organizării de santier si a depozitelor, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea stricta a prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare;

c) planul de monitorizare a mediului:

- -modul de transport al materialelor pulverulente
- -modul de gestionare a deșeurilor rezultate

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- Se vor lua masuri pentru intretinerea si exploatarea tuturor instalatiilor, inclusiv a celor de colectare, transport si eliminare a deseurilor,
- Prevenirea accidentelor de tip industrial;
- Se vor lua masuri pentru reducerea zgomotului specific si mentinerea acestuia in limitele acceptate;
- Utilizarea unui sistem de management al energiei,
- Raționalizarea consumului de abur și apă,
- Izolarea conductelor de alimentare cu abur și apă,
- Utilizarea unui sistem pentru managementul luminii,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- Curățarea repetată a zonelor în care se depozitează materiale,
- Utilizarea unui sistem de management pentru zgomot,
- Reducerea zgomotului, de ex. la ventilatoarele și la echipamentele FNC,
- Reglementarea și monitorizarea utilizării aerului comprimat,
- Aprovizionarea cu apă în funcție de necesitate,
- Apele epurate, evacuate în canalul Putri vor îndeplini condițiile de calitate din NTPA 001 HG 188/2002 cu completările și modificările ulterioare,
- Serviciile de dezinsecție și deratizare se vor efectua pe baza de contract de prestări servicii.
- Substanțele folosite în acțiunile de prevenire și combatere a daunătorilor vor fi aprobate spre folosire conform normelor legale în vigoare, având certificate de omologare / avize sanitare / fișe tehnice de securitate

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

- În condițiile în care se respecta procesul tehnologic și ansamblul de măsuri de protecție prezentate, se poate aprecia că impactul acestor activități asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

- datorită capacității de procesare după realizarea investiției activitatea nu se va încadra sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusă în legislația națională prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind "Acustica în construcții. Acustica urbană" – limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare,
- Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 107/ 1996 (*actualizată*) - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Se vor încheia contracte de predare a deșeurilor colectate numai cu unități autorizate în vederea valorificării deșeurilor, conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor;

- Transportul deșeurilor se va efectua în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită imprăștierea deșeurilor și emanatii de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Este interzisă abandonarea, înălțarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Se interzice amestecarea deșeurilor nepericuloase cu deșeuri periculoase
- Evidența deșeurilor, precum și valorificarea sau eliminarea se face conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor;
- La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamează disconfortul creat de activitatea abatorului și fabricii de procesare aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica măsuri privind oprirea sursei de poluare și de a comunica APM Arad soluția aleasă, cu indicarea termenelor de realizare.

e) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer:

- După punerea în funcțiune a unității se vor monitoriza emisiile în aer atât pulberile în suspensie cât și gazele de ardere (la centrala termică și la uscător);
- Se vor raporta anual cantitățile de emisii pentru a fi incluse în Registrul poluanților emisii și transferați;
- Programul de monitorizare a calității aerului la limita incintei unității va fi conform prevederilor Legii 104/2011-calitatea aerului.

Monitorizarea și raportarea emisiilor apelor uzate evacuate:

- Se vor respecta condițiile impuse prin 56/09.10.2017, emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș-Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad
- Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile H.G.nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Calitatea *apelor uzate menajere vidanțate* se va încadra în indicatorii de calitate NTPA 002 – HG 188/2001,
- Calitatea *apelor pluviale evacuate în canalul Putri* se va încadra în indicatorii de calitate NTPA 001 – HG 188/2001, iar frecvența prelevărilor va fi realizată în conformitate cu actele de reglementare emise de AN Apele Române-ABA Mureș-SGA Arad.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- lucrările de dezafectare se vor realiza prin intermediul unor societăți specializate autorizate,
- pentru asigurarea desfășurării activităților de dezafectare a FNC va fi reînființată organizarea de șantier, cu respectarea condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare.
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului,
- se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea deșeurilor

- b) **condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**
- după finalizarea demontării și îndepărtării tuturor elementelor constitutive ale FNC se vor realiza activități de reabilitare a mediului care vor include:
 - ecologizarea întregului amplasament după dezafectarea instalațiilor
 - așternerea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului excavat, astfel încât să permită desfășurarea activităților inițiale pe terenurile reabilite.
- c) **planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**
- testarea apei de suprafață (din canalul Putri) pentru constatarea gradului de poluare cauzat de activitate și stabilirea măsurilor de remediere necesare în vederea redării zonei așa cum este definită inițial.

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

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

a) depunerea solicitării:

- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 16.08.2016
- anunț pe pagina de internet a APM Arad din 12.08.2016

b) etapa de încadrare:

- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 15.09.2017
- anunț la Primăria Olari - anunț din 14.09.2017
- site-ul APM Arad
 - decizia etapei de încadrare – 14.09.2017
 - indrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului 22.09.2017

c) dezbaterea publică:

- site-ul APM Arad – anunț din 29.09.2017
- anunț în ziarul "Jurnal Arădean"- 02.10.2017
- Proces verbal-minută încheiată sub nr. 16844/24.10.2017 la Primăria Iratoșu,
- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare până la ședința de dezbateri publică,
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

d) decizia de emitere a acordului:

- afisare pe site-ul APM Arad a
 - deciziei de emitere a acordului de mediu 09.11.2017
 - proiectului de acord de mediu: 09.11.2017
- anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Arădean": **.11.2017;

- **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

- **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

- **dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza emiterii prezentului act administrativ:

- Cerere de emitere a acordului de mediu elaborate de titular, înregistrate la APM Arad sub nr. 13606/20.10.2015,
- Notificare elaborată de titular,
- Certificat de urbanism nr. 20 din 19.10.2015 eliberat de Primăria Comunei Iratoșu,
- Planșa anexă la certificatul de urbanism,
- Extras din CF 301974, 301930, 302021, 301336-Iratoșu eliberate de Biroul e Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Planuri ale construcțiilor propuse,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 13688/22.10.2015,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular și completări ale memoriului de prezentare,
- Chitanțele nr. 0023601 din 20.10.2015, 0026206 din 01.08.2016, 0030372 din 19.09.2017, 30546 din 28.09.2017 eliberate de APM Arad, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale,
- Procesul verbal nr. 11386 din 17.08.2016 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Decizia etapei de încadrare nr. 14096/13.09.2017 emisă de APM Arad,
- Procesul verbal nr. 14443 din 20.09.2017 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de definire a domeniului evaluării,
- Listele de control întocmite de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de definire a domeniului evaluării;
- Matricea impactului;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 14667/22.09.2017 (afișat și pe site-ul APM Arad),
- Raport de evaluare a impactului asupra mediului, elaborat de SC EUROENVIROTECH SRL,
- Proces verbal minută nr. 16844/24.10.2017 încheiat cu ocazia dezbaterii publice a proiectului,
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 56/09.10.2017, emis de Administratia Bazinala de Apa Mureș-Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1071/02.10.2017 emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Arad;
- Avizul favorabil emis sub nr. 13010/03.10.2017 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Acordul tehnic ANIF emis sub nr. 103 din 09.10.2017 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Arad;
- Hotărârea nr. 56/20.12.2016 privind aprobarea documentației urbanistice PUZ-„Spațiu depozitare și procesare cereale (FNC)”, sat Variașu Mare, comuna Iratoșu, județul Arad emisă de Consiliul Local Iratoșu;
- Punctul de vedere al ISU Vasile Goldiș eliberat sub nr. 601/16/AA-AR în 11.01.2016;
- Procesul verbal nr. 16914 din 25.10.2017 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului,
- Lista de control pentru etapa de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului,
- Chitanța nr. 0030292 din 11.09.2017 eliberată de APM Arad, dovada încasării taxei aferente emiterii acordului de mediu,
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului,

care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 18(optsprezece) pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord.

Înainte de începerea activității titularul investiției are obligația să solicite și să obțină eliberarea autorizației de mediu pentru obiectiv.

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord se va anexa la documentația de solicitare a autorizației de mediu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

Șef serviciu A.A.A.
Adina ORĂȘAN

Întocmit,
Adina ORĂȘAN