



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. **** din **.02.2018

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC PORKPROD SRL prin Cosmin Ulică**, cu sediul în Iratoșu, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 18262/5049R din 16.11.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.12.2017, că proiectul „**ANEXĂ EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ**” propus a fi amplasat în **Iratoșu, FN (CF 300062-Iratoșu), județul Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. 1, lit. e) *instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1 coroborat cu pct 13, litera a) Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

b) Mărimea proiectului:

- se dorește construirea unei anexe (2346,50 mp), în care vor fi crescuți maxim 1900 capete porci (de la 30 kg la cca 110 kg), în ferma existentă cu capacitatea maximă de 11050 capete porci (capacitate conform Autorizației integrate de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012), pentru asigurarea bunăstării animalelor (confort sporit prin creșterea spațiului/cap animal).

- Suprafața terenului pe care este construită anexa este de 7451 mp, conform CF 300062-Iratoșu,

- Adăpostul este compus din următoarele elemente constructive:

- 6 compartimente pentru porci (6x12 boxe),

- 2 coridoare transversale între compartimente,

- pardoseală din grătare de beton, care permit ca dejecțiile să fie transferate gravitațional din zona boxelor în cuvele de colectare amplasate în zona inferioară a femeii, care au rol strict de colector,

- rețea de canalizare care direcționează dejecțiile spre zona bazinului de colectare existent pe amplasament,
- buncăre pentru stocarea hranei,
- linii de furajare automată,
- linii de adăpare automate.

Alimentarea cu apă, separarea și depozitarea dejecțiilor, colectarea apelor uzate menajere, producerea hranei pentru porci – vor fi asigurate din ferma de porci existentă, cu care hala se învecinează, care aparține aceluiași beneficiar, reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012

Alimentarea cu apa

- Se va realiza prin extinderea rețelei din fermă. Apa este preluată din două foraje existente pe amplasament, conform Avizului de gospodărire a apelor nr.05 din 08.01.2018 emis de AN Apele Române-ABA Mureș-SGA Arad.
- Apa este tratată pentru eliminarea fierului, manganului și hidrogenului sulfurat, nitraților și dezinfectată prin ozonificare.
- Apa va fi folosită pentru adăparea porcilor, igienizarea anexei, în scop igienico-sanitar pentru personal.

Canalizare:

- Apele fecaloid menajere se vor scurge într-un bazin din beton, etanș, cu capacitatea de 10 mc,
- Dejecțiile din boxe și apele de spălare, se scurg prin pardoseala perforată (grătare) în cuve de colectare amplasate sub boxe, conectate la rețeaua de canalizare (menționate mai sus), care direcționează dejecțiile spre zona bazinului de colectare existent pe amplasament, unde este realizată separarea părții solide de partea lichidă și stocarea temporară a celor două fracții (pe platforma betonată existentă și batalul existent de circa 1374,6 mc), până la fertilizarea terenurilor agricole
- Apele pluviale de pe acoperișul clădirii sunt preluate de burlane și deversate în canalul limitrof amplasamentului,

c) Cumularea cu alte proiecte: ferma de creștere și îngrășare a porcilor cu capacitatea de 11050 capete (capacitate menținută, reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012);

d) Utilizarea resurselor naturale:

- Alimentarea cu apă din foraje existente;
- În perioada de construire se vor folosi în cantități limitate: apa, agregate minerale, energie, combustibili.

e) Producția de deșuri:

- deșuri ce vor rezulta în urma realizării lucrărilor de construcții sau deșuri menajere, vor fi valorificate respectiv eliminate prin societăți autorizate;

- pe perioada de funcționare: dejecțiile de la porci, cadavre, ambalaje golite de la soluțiile cu care se face igienizarea, de la medicamente, vaccinuri, suplimente vitamino-minerale, deșuri menajere – vor fi gestionate conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012:

- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele;
- ambalajele vor fi colectate în pubele sau containere, pe categorii și eliminate prin societăți autorizate;
- dejecțiile solide vor fi stocate pe platforma pentru dejecții existentă, iar cele lichide în batalul existent;
- eventualele cadavre vor fi stocate în camera frigorifică existentă;

f) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- pe perioada lucrărilor de construire se vor produce emisii de pulberi de scurtă durată de la manevrarea materialelor de construcții, eventuale scurgeri de produs petrolier sau depozitare necorespunzătoare de deșuri de la organizarea de șantier;

- în perioada de funcționare se vor produce dejecții, cadavre, emisii de amoniac, pulberi, mirosuri de la dejecții,

- impactul va fi local și nu va afecta obiective și zone limitrofe;

g) riscul de accident: pe perioada lucrărilor de construire se pot produce accidente, ca urmare se impun a fi respectate prevederile legislative și normele de protecția muncii specifice;

2. Localizarea proiectului:

2.1 utilizarea existentă a terenului:

- pășune în extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 25 din 18.10.2016 emis de Primăria comunei Iratoșu și a extrasului din Cartea Funciară nr.300062-Iratoșu;

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: - proiectul este învecinat cu fermă de suine existentă;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede – amplasamentul nu se situează în zone umede;

b) zonele costiere – amplasamentul nu se situează în zone costiere;

c) zonele montane și cele împădurite – amplasamentul nu se situează în zone montane sau împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu se situează în parcuri și rezervații naturale,

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecția a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.– amplasamentul nu se situează în arii sau zone protejate;

f) zonele de protecție specială: – amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – titularul monitorizează factorii de mediu conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012;

h) ariile dens populate – distanța de la această amplasament până la localitatea Iratoșu este de cca 1360 m;

i) peisajele cu semnificația istorică, culturală și arheologică – nu sunt în zona studiată;

3. Caracteristicile impactului potențial:

a) extinderea impactului : aria geografică și numărul persoanelor afectate –nu vor fi afectați locuitorii localității Iratoșu;

b) natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă transfrontier;

c) mărimea și complexitatea impactului: - sunt stabilite măsuri pentru prevenirea poluării aerului, solului și apelor freactice, colectarea dejecțiilor și a efluenților lichizi cu conținut de deșeuri, stocarea dejecțiilor;

d) probabilitatea impactului – relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: – impact reversibil;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată:

Investiția menționată mai sus nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata.

Condițiile de realizare a proiectului:

A. Pe perioada lucrărilor de construire:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;

- dotarea adăpostului cu echipamente performante pentru adăpare și pentru spălare sub presiune a pardoselii, pentru reducerea consumului de apă;

- toate construcțiile și canalele supraterane, destinate colectării dejecțiilor și apelor uzate vor fi impermeabilizate corespunzător;

- deșeurile menajere rezultate în perioada de execuție se vor colecta în pubelele și vor fi eliminate în condiții ecologice de societăți autorizate;

- alte tipuri de deșeuri rezultate din lucrările de construire vor fi colectate pe categorii și eliminate prin societăți autorizate;

- execuția lucrărilor se va face de către un anteprenor specializat și atestat corespunzător;

- se interzice depozitarea materialelor și circulația autovehiculelor sau utilajelor de șantier pe terenurile arabile adiacente

- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face la unități autorizate;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice natură;
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte, nepericuloase sau periculoase rezultate în urma lucrărilor;
- deșeurile inerte vor fi folosite la reabilitarea terenurilor din incintă, după finalizarea construcțiilor;
- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol;
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în conformitate cu legislația în vigoare,

B. În perioada de exploatare:

- asigurarea unor suprafețe necesare de teren agricol pentru împrăștierea dejecțiilor, astfel încât să nu fie depășită limita de 170 kg N/ha;
- efluenții lichizi (purin, ape de spălare, eventuale ape pluviale cu conținut de dejecții) vor fi colectate în bazinele subterane, impermeabilizate,
- transportul din fermă a dejecțiilor se va face numai pe drumuri de exploatare agricole, evitându-se pe cât posibil traversarea localităților.

Pentru conformare cu BAT, anexa care va fi construită va respecta următoarele prevederi ale Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor:

- **Buna organizare internă**

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:

- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);
- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;
- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);
- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;
- a preveni contaminarea apelor.

b Educarea și formarea personalului, în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

c Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);
- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).

d Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;
- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;
- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;
- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);
- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

e *Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.*

- **Managementul nutrițional**

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a *Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.*

b *Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.*

c *Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.*

d *Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.*

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a *Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.*

b *Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază). Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.*

c *Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje (în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare)*

- **Utilizarea eficientă a apei**

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a *Menținerea unei evidențe a utilizării apei.*

b *Detectarea și repararea scurgerilor de apă.*

c *Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.*

d *Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).*

e *Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.*

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a *Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.*

b *Reducerea la minimum a consumului de apă.*

c *Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.*

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.

b Epurarea apelor uzate.

c Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.

- **Utilizarea eficientă a energiei**

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.

b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.

c Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.

d Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

- **Emisii de zgomot**

BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.

b Amplasarea echipamentelor Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:

- mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);
- reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;
- amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.

c Măsurile operaționale Acestea includ măsuri cum ar fi:

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.

d Echipamente silențioase Acestea includ echipamente cum ar fi:

- ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;
- pompe și compresoare;
- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).

e Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ:

- reductoare de zgomot;
- izolarea surselor de vibrații;
- amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);
- izolarea fonică a clădirilor.

- **Emisii de pulberi**

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale,

BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:

- alimentarea ad libitum (permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice);
- utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;
- montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.
- proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.

- **Emisiile de mirosuri**

BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.

b Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora (BAT 13 și BAT 30):

- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;
- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;
- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;

c Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);
- adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;
- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;
- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.

- **Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide**

BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.
- Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar

BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.

- Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.

- Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide.
- Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.
- Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

- **Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor lichide**

BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejectii lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.

b Acoperirea depozitelor îngropate de dejectii lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi:

- crustă naturală;
- paie.

Agitarea dejectiilor lichide în timpul amestecării, umplerii sau golirii poate face imposibilă utilizarea anumitor materiale plutitoare, care pot cauza sedimentări sau blocări ale pompelor. Formarea crustei naturale poate să nu fie aplicabilă zonelor cu climat rece și/sau dejectiilor lichide cu un conținut scăzut de materie uscată. Crusta naturală nu este aplicabilă lagunelor în care amestecarea, umplerea și/sau descărcarea dejectiilor lichide au ca efect instabilitatea crustei naturale.

BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejectiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.

b Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

c Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejectiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).

d Depozitarea dejectiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).

e Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare. Aplicabilă numai instalațiilor noi.

f Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.

- **Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci**

BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:

- reducerea suprafeței emițătoare de amoniac;
 - creșterea frecvenței de transportare a dejectiilor lichide (dejectii animaliere) către depozite externe;
 - separarea urinei de materiile fecale;
 - păstrarea așternutului curat și uscat.
- Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).
- Pereți înclinați ai canalului pentru dejectii animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).
- O racletă pentru evacuarea frecventă a dejectiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).

- Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).
- Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).
- Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.

Se vor respecta prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere sau alte acte administrative emise de alte autorități, care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Documentația care a stat la baza emiterii prezentului act administrativ:

- Notificarea elaborată de titular,
- Certificat de Urbanism nr. 25 din 18.10.2016 emis de Primăria comunei Iratoșu,
- Planșa anexă certificatului de urbanism,
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 300062-Iratoșu, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Certificat de Înregistrare seria B, nr. 2500866, CUI 18595092, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad,
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 18621 din 22.11.2017 încheiat de APM Arad,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 18646/22.11.2017 emisă de APM Arad,
- Chitanțele nr. 0031143/16.11.2017 și 0031324/07.12.2017 eliberate de APM Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular,
- Planșele aferente construcției,
- Copia Autorizației integrată de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012 emisă de ARPM Timișoara,
- Proces verbal nr. 20148 din 20.12.2017 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Dovada publicității privind depunerea solicitării și decizia APM Arad: anunțuri publice din "Jurnal Arădean" apărute în 15.12.2017 și 25.01.2018,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 14.12.2017 respectiv 22.01.2018,
- Aviz favorabil emis sub nr. 17081/12.12.2017 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică emisă sub nr. 1393/14.12.2017 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, în baza referatului de evaluare nr. 2369/14.12.2017,
- Punct de vedere favorabil emis sub nr. 819/05.01.2018 de Direcția Agricolă a Județului Arad privind realizarea construcției pe terenul având categoria de folosință pășune;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 05 din 08.01.2018 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș-Sistemul de Gospodărirea Apelor Arad;
- Proiectul Deciziei Etapei de Incadrare 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).

Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Decizia etapei de încadrare se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Nerespectarea prevederilor prezentului act atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezenta decizie a etapei de încadrare poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

La finalizarea investiției titularul proiectului/activității are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta și de a solicita revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 5 din 19.05.2009 revizuită în 29.03.2012.

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

Prezenta decizie a etapei de încadrare conține 10 (zece) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

**Șef serviciu A.A.A.
Adina Orășan**

Întocmit,
Adina Orășan