



## ACORD DE MEDIU nr. BV 1 din 15.01.2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. NECRI SAN S.R.L.**, cu sediul în jud. Brașov, com. Bran, sat Bran, str. General Mosoiu, nr. 367, înregistrată la APM Brașov cu nr. 3239/21.02.2019, și completări cu nr. 13981/08.08.2019, 14264/14.08.2019, 14126/14.08.2019, 14426/19.08.2019, 16279/17.09.2019, 16414/19.09.2019, 17209/03.10.2019, 18775/25.10.2019, 19731/07.11.2019, 20245/14.11.2019, 20250/14.11.2019, 22105/16.12.2019, 22577/30.12.2019,

în baza prevederilor 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 Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

## ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Extindere capacitate de productie oua a fermei, in etape: construirea doua hale, anexe, alei, gard si amplasare echipamente**”

titular: **S.C. NECRI SAN S.R.L.** cu sediul în jud. Brașov, com. Bran, sat Bran, str. General Mosoiu, nr. 367

**având amplasamentul:** jud. Brașov, oras Rasnov, str. Campului, nr. 1

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

**care prevede:**

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2019 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* în Anexa 1 pct. 22. Orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate în prezenta anexă, în cazul în care o asemenea modificare sau extindere întrunește ea însăși valorile de prag stabilite, după caz, în această anexă.

- Activitatea ce se va desfășura în urma implementării proiectului intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Anexa nr.1 la punctul 6.6. alin. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte.



## 2. DESCRIEREA PROIECTULUI SI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRARILOR PREVAZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALATIILE, ECHIPAMENTELE SI RESURSELE NATURALE UTILIZATE

### Situatia existenta

Titularul detine **Autorizația integrată de mediu nr. SB131 din 10.02.2012**, revizuită în data de **07.10.2015**, pentru activitatea încadrată conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013-privind emisiile industriale:

- punctul 6.6.a : Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte.

Pe amplasamentul studiat exista urmatoarele constructii:

- 4 hale de producție realizate în regim de înălțime P, pentru creșterea găinilor ouătoare cu capacitatea de 18480 locuri fiecare;
- 1 hală de producție în regim de înălțime P, pentru creșterea puilor cu capacitatea de 60000 locuri.
- 1 hală de producție în regim de înălțime P, pentru exploatarea găinilor ouatoare în sistem alternativ, la voliere, cu capacitatea de 56 368 locuri/ciclu de creștere/ un ciclu pe an.
- clădire administrativă în regim de înălțime P+M în care sunt amenajate spații de birouri și filtru sanitar,
- spațiu de depozitare a producției de ouă cu spațiu de desfacere aferent în care este amplasată și mașina de sortare/marcare/ambalare ouă filtru sanitar,
- magazii, post trafo, bazine vidanjabile, platformă acoperită de depozitare dejecții solide.

### Amplasament

Amplasamentul se situează în jud. Brasov, oras Rasnov, str. Campului, nr. 1. Accesul auto și pietonal se realizeaza din DN73A, km 23+360,90.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

Nord	DN73A
Sud	Teren agricol
Vest	Teren agricol
Est	Teren agricol

### Situatia proiectata

Proiectul propune realizarea urmatoarelor:

- **Hala 1:** cu dimensiunile  $L = 115,62$  m și  $I = 27,57$  m, în care va fi compartimentat un spațiu de creștere găini de 2921 mp și spațiu tehnic de 14,52 mp.
- **Hala 2:** cu dimensiunile  $L = 113,22$  m și  $I = 27,57$  m, în care va fi compartimentat un spațiu de creștere găini de 2860 mp și spațiu tehnic de 14,52 mp
- **Platforma de dejecții** cu suprafața de  $S = 563$  mp,  $V = 1126$  mc., înălțimea minimă a peretilor de 2,2 m și înălțimea de depozitare de 2,0 m. Platforma de depozitare va fi realizată din beton impermeabilizat cu pereți dispuși pe trei laturi și va fi acoperită.
- **Filtru sanitar:** cu dimensiunile  $L = 21,00$  m și  $I = 5,70$  m, ce va fi compartimentat astfel: vestiar, vestiar, grup sanitar, grup sanitar, vestiar, vestiar, hol, sala de mese, farmacie+sp.tehnic, necropsie.

Halele vor fi prevazute cu calculator de proces si urmatoarele instalatii:

Instalatii de crestere: halele de crestere sunt dotate cu câte șase linii a câte 3 nivele pe fiecare hala ,cu segmente pe fiecare rand, fiecare segment avand o capacitate de 54 locuri (750 cmp/cap).

Sistemul de furajare - echipamentul de furajare va fi constituit din câte 2 buncăre de furajare cu capacitatea de 41,8 mc la fiecare fiecare hala, extractor cu spiră, lanț alimentare și 6 jgheaburi de alimentare pentru cele 6 voliere.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sistemul de adapare - linii cu picurator, prevazute cu dozatoare pentru medicamente, filtre si regulator presiune, sistem electronic de control consum apa.

Sistemul de incalzire si climatizare automata - exploatarea găinilor ouătoare nu necesită sisteme de încălzire.

Sistemul de ventilatie - 13 ventilatoare amplasate pe frontonul din spate al halei si 10 ventilatoare cu turatie variabila de coama, 90 admisii de aer amplasate pe cele doua laturi ale halei, 2 faguri de racire amplasati si jaluzele de admisie aer in partea anterioara a halei.

Sistemul de iluminat - tuburi led amplasate in interiorul volierei si pe culoarele dintre randuri.

Sistemul de colectare al oualor: - cuibar, benzi colectoare pe toata lungimea halei, in fata fiecarui nivel al fiecarui rand de voliere, care descarca intreaga productie pe un sistem de lift care descarca la randul sau ouale pe un conveior cu latimea de 75 cm care conduce productia in centrul de sortare.

- **Căi de acces** (alei) acces carosabil în incintă, din drumul public (DE 490), căi de acces la hale, la filtru sanitar și la celelalte funcțiuni (bazine vidanjabile, platforma pentru stocarea dejectiilor, etc)
- **Împrejmuire teren** la limita terenului care nu va depăși înălțimea de 2 m, dublată cu vegetație (gard viu).

### Asigurarea cu utilități:

#### Alimentarea cu apă

Sursa: existenta - subteran parau Sohodol, foraj amplasat in afara unitatii cu  $H = 35$  m;  $N_{hs} = 12,87$  m;  $N_{hd} = 13,59$  si  $Q = 1,5$  l/s., conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 156 din 15.12.2011, valabilă până la 15.12.2021, emisa de S.G.A. Braşov.

Necesarul de apa, conform documentelor de referinta asupra celor mai bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor, respectiv ghidului de bune practici agricole, este urmatorul:

Se vor suplimenta volumele și debitele de apă cu:

- Necesari de apa pentru consum igienico-sanitar:  $Q_{s\text{ zi max}} = 0,612$  mc/zi;  $Q_{s\text{ zi med}} = 0,532$  mc/zi;  $Q_{s\text{ zi min}} = 0,300$  mc/zi.

- Necesari de apa pentru adaptat păsări hale noi:  $135214$  cap/an  $\times$   $0,120$  mc/cap/an =  $16225,7$  mc/an.

$Q_{t\text{ zi max}} = 44,454$  mc/zi;  $Q_{t\text{ zi med}} = 37,044$  mc/zi;  $Q_{t\text{ zi min}} = 30,747$  mc/zi.

Necesar total apa:  $Q_{zi\text{ max}} = 45,10$  mc/zi;  $Q_{zi\text{ med}} = 37,60$  mc/zi;  $Q_{zi\text{ min}} = 31,80$  mc/zi

Functionarea este: permanenta 365 zile/an, 24 de ore/zi

Instalatiile de captare: foraj existent cu  $H = 35$  m, echipat cu pompa submersibila tip HEBE cu urmatoarele caracteristici:  $Q = 40$  m<sup>3</sup>/h;  $H = 20$  mCA;  $P = 11$  kw;  $N = 1500$  rot/min.

Cabina forajului este o constructie din caramida amplasata subteran cu dimensiunile  $1,2 \times 2,0 \times 2,3$  m.

Instalatiile de tratare: pe conducta de alimentare a halelor se va monta cate un filtru mecanic tip y, filtru de carbune si filtru reziduu.

Instalatiile de aducțiune și înmagazinare: conducta HDPE Dn 110 mm, în lungime totală  $L = 300$  m, de la foraj la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea  $V = 300$  mc.

Instalatiile de distribuție: racordarea celor 2 hale noi si a filtrului sanitar la reseaua existenta din ferma se va realiza printr-o conducta nouă din HDPE Pn10 cu De  $90 \times 5,4$  mm, in lungime totală de  $L = 180,00$  m.

- din extinderea proiectată se va realiza un tronson de conductă HDPE Pn 10 De 63 mm ce va intra în distribuitorul proiectat din spatiul tehnic al filtrului sanitar. Din distribuitor se vor realiza 3 tronsoane, unul pentru alimentare cu apă a filtrului sanitar și două pentru alimentarea halelor noi proiectate, realizate din HDPE Pn10 De 32 mm. Pe fiecare tronson de conductă din spatiul tehnic se va monta cate un robinet de sectionare.
- rețelele interioare de distributie a apei in halele noi se vor realiza din conducte HDPE cu diametre cuprinse între Dn 40 mm și Dn 12 mm, care vor asigura apa la picurători.

Apa pentru stingerea incendiilor:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Rezerva intangibila de 216 mc pentru toata ferma inclusiv pentru halele noi va fi asigurata in bazinul rezervor semiingropat, existent, cu capacitatea de V= 300 mc.

Retea exterioară de distribuție apă pentru stingerea incendiilor: conducta HDPE cu Dn 110 mm PN 10 SDR 17, pe care se vor monta doi hidranți de incendiu exteriori DN 80 tip 2B.

Retea interioară de apă pentru stingerea incendiilor ce se va realiza din teavă de oțel zincat Dn 50 – 65 mm, pe care se vor monta hidranți interiori de incendiu. Instalația interioară se va racorda la rețeaua exterioară de incendiu printr-o onductă HDPE SDR 17 PN 10 De 75 mm.

Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la filtrul sanitar, vor fi colectate printr-o retea de canalizare exterioara ce se va realiza din conducte PVC-KG cu Dn 160 mm, cu descărcare intr-un bazin etanș, vidanjabil, din beton impermeabilizat cu capacitatea de V1= 8,00 mc , ce se va amplasa in vecinatatea filtrului sanitar.

Ape uzate tehnologice, provenite de la spălarea halelor, vor fi colectate printr-o retea exterioara de canalizare ce se va realiza din conducte PVC-KG cu Dn = 110 mm, cu descărcare intr-un bazin etanș, vidanjabil, din beton impermeabilizat cu capacitatea de V2= 8,00 mc, ce se va amplasa intre hale.

Evacuare ape pluviale conventional curate, provenite de pe acoperisul halei, vor fi colectate prin jgheaburi si burlane si descarcate liber la nivelul solului.

#### Energie Electrică

Necesarul de energie electrică pentru desfășurarea activității este asigurat printr-un bransament din postul de transformare PT 100-160 kVA; 20/0,4 kV, existent. Parametrii de funcționare: tensiunea de alimentare este 380/220 V cu frecvență de 50 Hz. Prin intermediul tabloului general de joasă tensiune, se va face alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din hală. Pentru cazurile de avarie și întreruperi în alimentarea cu energie electrică din sistemul energetic național, există un grup electrogen de 125-200 kVA, care va asigura funcționarea instalațiilor timp de câteva ore. Consum anual 292 Mwh/an.

#### Materii prime si auxiliare

Nr. crt.	Materia primă	Consum anual	Mod de stocare
1	Puicute cu varsta de 16/17 sapt.	135214 buc.	In cele doua hale
2	furaj mixt	167,2 to	2 silozuri V=41,8 mc fiecare
3	apă	16225 mc	rezervor V=300 mc.
4	medicamente și preparate vitaminoase	1,8 to	depozitul din filtru sanitar

#### Descrierea procesului de productie:

Capacitatea de producție (creștere gaini outoare) proiectată:

- Hala 1: 68384 locuri/ ciclu de creștere / un ciclu pe an
- Hala 2: 66830 locuri/ciclu de creștere / un ciclu pe an

Productia de oua: 36 000 000 oua/an.

Regim de funcționare: Programul de funcționare a fermei este estimat la 24 ore/zi cu 8760 ore de funcționare pe an.

Adapostirea-păsările vor fi adapostite in doua hale de creștere în sistem cu baterii și voliere, cu suprafața de 3199 mp și respectiv 3133 mp.

Puicuțele din hala de tineret inlocuire existenta, se preiau la vârsta de 16/17 săptămâni si se repartizeaza in hala noua unde vor produce oua timp de 77/90 săptămâni. La populare, hala si instalatiile aferente vor fi curate si dezinfectate, toate sistemele de alimentare cu hrana, apa si instalatiile de microclimat vor fi în stare de funcțiune.

Hranirea- Furajele sunt achiziționate de la furnizori externi și depozitate în patru silozuri, câte două pentru fiecare hală, cu capacitatea de 41,8 mc fiecare, amplasate în exteriorul halelor. Din buncărul exterior, prin intermediul unui extractor cu spiră și lanț sunt alimentate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

îgheburile laterale ale liniilor de baterii. Distribuirea se face prin administrarea egală a furajelor pe toată lungimea îghebului prin sistem de distribuire cu buncăr mobil.

Adaparea- instalații de adăpare tip picurător, unde apa este adusă prin conducte HPDE și sunt aprovizionați bazineții și rețele de picurători. Controlul consumului de apă este asigurat prin contor separat la fiecare hală.

Asigurarea microclimatului în hală - se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora. Sistemul de comandă microclimat asigură managementul complet automatizat prin calculator multicontrol cu senzori de temperatură pentru interior și exterior și senzori de umiditate. Fiecare hală este dotată cu:

- ventilatoare axiale (13 buc x 35000mc/h și 10 buc X 23000 mc/h),
- admisii de aer -110 buc.,
- 2 buc. faguri de răcire,
- seturi montare ,
- contactoare de protecție,
- jaluzele exterioare.

Iluminatul- se asigură cu lămpi electrice fluorescente economice, amplasate pe linii dispuse sub tavan, între liniile de baterii.

Incalzirea - nu este necesară încălzirea halei, elementele constructive de închidere și de acoperis asigură temperatura optimă pentru pasări, în perioada rece.

Colectarea ouălor- se execută automatizat: cuibar, benzi colectoare amplasate pe toată lungimea halei, în fața fiecărui nivel și al fiecărui rand de voliere, care descarcă întreaga producție pe un sistem de lift care descarcă la randul sau ouale pe un conveior cu lățimea de 75 cm, care conduce producția direct în centrul de sortare existent.

Sarcina personalului este ca zilnic să controleze starea de sănătate a păsărilor și să supravegheze instalațiile de adăpare, furajare, colectare ouă și microclimat.

Depopularea -se va face conform fluxului tehnologic la vîrsta de 77/90 săptămîni, pentru întreaga hală, urmînd a se curăța, dezinfecta și pregăti hală și instalațiile aferente pentru un nou ciclu de producție. După depopulare păsările se vor transporta pentru abatorizare la societăți autorizate. Hală se va curăța și dezinfecta( inclusiv instalațiile tehnologice aferente) iar după perioada de vid sanitar va urma popularea pentru un nou ciclu de producție

Managementul dejectiilor- Dejectiile solide din halele de creștere a pasărilor, vor fi colectate, după deshidratare, pe benzile aferente bateriilor. Evacuarea din hale se va realiza prin intermediul unor benzi transportoare din polipropilena în lungimi de 93 m, ce le va descărca pe o bandă dispusă la capatul din spate al halelor, benzi care realizează și ridicarea dejectiilor în mijloace de transport spre a fi depozitate pe platforma betonată în vederea fermentării / maturării.

Hala 1 = 68384 cap/an, Hala 2 = 66830 cap/an rezultând un total 135214 cap/an.

Cantitatea anuală de dejectii generată : 135214 cap/an X 20 kg/loc pasăre/an = 2700 t/an.

Densitatea dejectiilor de pasare : 1,20 t/mc

Volumul total al dejectiilor = 2250 mc/an

Pentru o perioadă de stocare de 6 luni , volumul dejectiilor= 1125 mc la o înălțime de depozitare a dejectiilor de 2,0 m ( înălțimea parapetului trebuie să fie min. 2,20 m) , suprafața platformei va fi : 563 mp.

Pentru perioada de maturare, de min 24 săptămîni, pe amplasament va fi realizată o platformă nouă de stocare a dejectiilor, din beton impermeabilizat, cu capacitatea de V= 1126 mc. ( suprafața de S = 563 mp, înălțimea minimă a peretilor de 2,2 m și înălțimea de depozitare de 2,0 m).

După maturare (24 săptămîni) dejectiile solide vor fi folosite ca fertilizant pe terenurile agricole, de către SC BAVARIA FARMING SRL (Contract 1398/01.08.2017) și SC KAMPO BMW SRL Dumbravița (contrat 1159/2016).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbx.aupm.ro](mailto:office@apmbx.aupm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Incinerare cadavrelor - cadavrele sunt colectate în containere etanșe, într-o încăpere prevăzută cu sistem de răcire pentru cazul în care incinerarea nu se face imediat. Incinerarea se face într-un incinerator tip Spectrum Volkan 75 existent, amplasat în incinta societății. Incineratorul este dotat cu două camere de ardere: gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de post-combustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie. Timpul de retenție și temperatura gazelor de ardere (minim 850°C pentru timp de două secunde, cf. legislației în vigoare) în camera de post-combustie, asigură o ardere corespunzătoare a materialelor gazoase, astfel încât valorile emisiilor să se încadreze în cerințele legislației românești și europene, în domeniul incinerării deșeurilor.

**Resurse/instalații folosite în scopul asigurării producției**

Utilizarea resurselor naturale se restrânge la utilizarea apei ca sursă pentru producție (adăpare, spălarea halelor), în scop igienico-sanitar respectiv ca sursă pentru rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor. Consumul estimativ a fermei se va situa în jurul valorii de 16226 mc/an.

**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:**

Hala 1 în suprafața de 2921 mp. și hala 2 în suprafața de 2860 mp., sunt amplasate pe un teren în suprafața de 14000 mp, situat în intravilanul orașului Râșnov, cu folosința actuală teren de construcții, și destinație Fabrica de nuteturi combinate și hale pasări cu anexe, conform PUZ aprobat cu HCL 80/2012. Amplasamentul nu figurează cu regim special constituit (zone protejate), nu există servituți de utilitate publică care grevează acestuia sau interdicții definitive ori temporare conform Certificatului de urbanism nr.30 din 01.02.2019, eliberat de Primăria Orașului Râșnov.

**2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:** conform concluziilor *Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului*, depus la APM Brașov cu nr. 19731/07.11.2019, și completări ulterioare

Alternativele la proiect se pot referi la:

- un amplasament alternativ,
- alt moment de demarare a proiectului,
- alte soluții tehnice și tehnologice,
- măsuri de ameliorare a impactului.

În cazul activității propuse nu se pune problema unui amplasament alternativ, deoarece se realizează construirea a două hale noi pe amplasamentul existent al fermei.

Momentul demarării proiectului a ținut de managementul firmei, activitatea va demara în anul 2019. Din punct de vedere al protecției mediului nu considerăm ca este important acest moment.

Soluțiile tehnice și tehnologice sunt la nivelul celor mai bune tehnici în domeniu, sunt soluții implementate de titularul proiectului din considerente economice și vizează implicit protecția mediului.

S-au luat toate măsurile de diminuare a impactului în tehnologie, motiv pentru care nu se propune o alternativă la soluțiile de proiect.

Măsurile de ameliorare a impactului s-au luat în actuala concepție și vor fi descrise la capitolul de evaluare a efectelor care ar putea apărea asupra factorilor de mediu.

**3. Încadrarea în BAT, BREF/ conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:** Pentru instalație a fost analizat "Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor" anexă la Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

**BAT 1.** Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) : Aplicată, titularul are certificare AllCert ISO 9001:2015, 14001:2015 și 22000:2005

**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.

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	<p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li> <li>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>— a preveni contaminarea apelor.</li> </ul>	<p><b>Aplicată</b></p> <p>Fermă existentă.</p> <p>Ferma a fost amplasată la o distanță de 1490 m fata de zona de locuit.</p> <p>Circulația atmosferică predominantă este dinspre SV și NE , nu în direcția zonei locuite</p> <p>Extinderea fermei este propusă pe direcția SV, spre zona agricolă, și nu spre zona locuită.</p> <p>Extinderea nu va prejudicia în condiții normale de funcționare apa de suprafață.</p>
b	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrător lor;</li> <li>— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animale;</li> <li>— planificarea activităților;</li> <li>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>— repararea și întreținerea echipamentelor.</li> </ul>	<p><b>Aplicată</b></p> <p>Titularul va efectua cel puțin anual instructaj cu privire la aspectele solicitate de BAT.</p> <p>Ferma are personal cu studii adecvate pentru creșterea animalelor, personal instruit pentru transportul dejecțiilor, planificarea activităților în fermă, a situațiilor de urgență, personal și firme colaboratoare pentru repararea și întreținerea echipamentelor.</p>
c	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>— 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);</li> <li>— echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	<p><b>Aplicată</b></p> <p>-Există un plan al fermei care cuprinde conductele de apă și canalizare</p> <p>-Există planul de prevenire al poluărilor accidentale, se actualizează anual, <b>va fi actualizat după finalizarea proiectului.</b></p> <p>Echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-lopeți, găleți</li> <li>- Materiale absorbante</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tehnică	Aplicabilitate
		(rumegus, nisip) - Vidanja auto – provine de la S.C.MONDANA SRL sau S.C.Linda Romvinda SRL Râșnov
d	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: — depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; — pompele pentru dejecții lichide, emperature de amestec, sepa atoare 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.	<b>Aplicată</b> În fermă se verifică și se repară sistemele de furajare cu apă și furaje, sistemul de ventilație, silozurile și echipamentele de transport. Se respectă programul de curățenie în fermă și gestiunea dăunătorilor.
e	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	<b>Aplicată</b> Pe amplasament va funcționa un incinerator. animalele moarte se vor incinera zilnic. Incineratorul respectă prevederile privind eliminarea în siguranță a SNCU.

### Managementul nutrițional

**BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, 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.

**Aplicare pe amplasament:** Furajele utilizate se livrează gata preparate. Nu se adaugă alte produse la furaje pe amplasament.

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	<b>Aplicată</b>
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	<b>Aplicată</b>
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	<b>Aplicată</b>
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	<b>Aplicată</b>

**Azotul total excretat asociat BAT** gaini outoare, trebuie să se încadreze în limitele 0,4-0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an

**Azotul total excretat asociat instalației:** 0,410 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an  
Azotul total excretat a fost determinat pe de o parte de valorile date în tabelul 3.9 din EMEP Corinair 2016 (0,36), fiind utilizată pentru a calcula emisiile naționale de NH<sub>3</sub> de către rețeaua EAGER (European Agricultural Inventory Emissions Inventory Research) conform cap. 3.4 pasul 2 (p22), respectiv a fost estimat în baza ecuației simple: NI (nutrient ingerat) – NR (nutrient reținut) = NE (nutrient excretat), având la bază datele estimate ale consumului pe tipuri de furaj, respectiv factorul de conversie Jones (având la bază două ipoteze: carbohidrații și grăsimile dietetice nu conțin azot și că aproape toată cantitatea de azot din dietă este prezentă ca aminoacizi în proteine) de 5,83 în cazul proteinelor vegetale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Calculul NR a fost bazat pe studiul "Metode de calcul standardizate pentru gunoi de grajd și nutrienți" al Institutului de Statistică din Olanda (Standardised calculation methods for animal manure and nutrients, Standard data 1990–2008 – Statistics Netherland, 2012) referit de BREF creștere intensivă a porcilor și a păsărilor de curte ediția 2017. Studiul arată o valoare de azot în animalele finisate de 27,8 g/kg, se estimează o valoare a **NR de azot de 23.110,8 kg**.

Valoarea NE de azot de 23.110,8 împărțit la numărul de spațiu pentru animale ne dă o valoare a azotului total excretat de 0,410 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

**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.

**Aplicare pe amplasament:** Se aplică furajare diferențiată pe categorii de vârstă.

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Aplicată
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Aplicată
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	Aplicată

**Fosfor total excretat asociat BAT:** 0,10-0,45 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an

**Fosfor total excretat asociat instalației:** 0.4261 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an

Valoarea fosforului total excretat a fost estimat în baza ecuației simple: NI (nutrient ingerat) – NR (nutrient reținut) = NE (nutrient excretat).

Calculul NR a fost bazat pe studiul "Metode de calcul standardizate pentru gunoi de grajd și nutrienți" al Institutului de Statistică din Olanda (Standardised calculation methods for animal manure and nutrients, Standard data 1990–2008 – Statistics Netherland, 2012) referit de BREF creșterea intensivă a porcilor și a păsărilor de curte ediția 2017, care arată o valoare de fosfor în animalele finisate de 4,4 g/kg, se estimează o valoare a **NR de fosfor de 4.495,3 kg**.

Valoarea NE de fosfor 4.495,3 împărțit la numărul de spațiu pentru animale ne dă o valoare de 0.4261 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an.

#### Utilizarea eficientă a apei

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

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	Aplicată. Consumurile de apă sunt înregistrate și monitorizate
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Aplicată. Prin aplicarea programului de revizii și monitorizarea vizuală zilnică a sistemului.
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Aplicată. La halele noi pentru creștere gaini ouătoare nu se utilizează apa pentru curățenie ci aer sub presiune.
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	Aplicată. Folosirea unui sistem performant de adapare cu picuratori, cu dozare automată a medicamentelor în apă și cu regulator de schimbare a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	(ad libitum).	presiunii apei în raport cu vârsta păsărilor.
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	<b>Aplicată.</b> Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	<b>Neaplicabilă.</b> Risc de biosecuritate ridicată

### Emisii provenite din ape uzate

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

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	<b>Aplicată.</b> Permanent sunt curățate caile de acces
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	<b>Aplicată.</b> Utilizarea instalațiilor sub presiune la curățarea halei de tineret înlocuire și a instalațiilor cu aer sub presiune la halele de creștere găini outoare, contribuie la reducerea la minim a consumului de apă și a cantităților de ape uzate. Ape uzate tehnologice nu se produc decât accidental.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	<b>Aplicată.</b> Sistemul de canalizare ape uzate menajere este separat de apele pluviale, care se colectează în rigole și sunt conduse printr-un deznisipator în pâraul Pânicel.

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

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	<b>Aplicată.</b> Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile din beton și impermeabilizate.
b	Epurarea apelor uzate.	<b>Neaplicabilă pe amplasament.</b> Apele uzate sunt preluate de societăți autorizate și transportate la stația de epurare.
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.	<b>Neaplicabilă</b>

### 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.

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	<b>Neaplicabilă</b> Hala pentru creștere găini outoare nu necesită încălzire
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.	<b>Aplicată.</b> Asigurarea microclimatului în hală se va face computerizat cu pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și admisiilor de aer, inclusiv în condiții de turaj variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tehnică	Aplicabilitate
		viteza acestora.
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plăfoanelor adăposturilor pentru animale.	<b>Aplicată parțial</b> Plafon și pereți laterali izolați.
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	<b>Aplicată.</b> Iluminarea este artificială prin tuburi cu led și becuri economice
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură.	<b>Neaplicabilă</b> Nu există surse de emisii termice ce pot fi recuperate eficient
f	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	<b>Neaplicabilă</b> Soluția nu ar fi fezabilă
g	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	<b>Neaplicabilă.</b> Metoda nu este eficientă în clima amplasamentului
h	Utilizarea ventilației naturale.	<b>Neaplicabilă.</b> Ventilația naturală nu este eficientă pentru tehnica aplicată

### Emisii de zgomot

**BAT 9.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:

	Tehnică	Aplicabilitate
(i)	un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;	<b>Aplicată parțial</b> (doar monitorizare)
(ii)	un protocol pentru monitorizarea zgomotului;	<b>Aplicată</b>
(iii)	un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;	<b>Aplicată parțial</b> (doar pentru defecțiuni sau prevederi generale pentru plângeri)
(iv)	un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;	<b>Aplicată parțial</b> (plan de acțiuni corective)
(v)	o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.	<b>Aplicată</b> (prin plan de acțiuni corective din sistemul de management de mediu)

### Aplicabilitate

BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

În cazul amplasamentului nu au fost sesizări cu privire la discomfort creat de activitatea de pe amplasament. Din evaluări și proximitatea considerabilă a receptorilor, respectiv lipsa unor plângeri în ceea ce privește zgomotul, la momentul elaborării prezentei nu se preconizează că este necesar elaborarea și implementarea protoalelor din BAT 9. Aplicabilitatea devine imperativă în momentul în care vor se vor dovedi neplăceri cauzate de zgomot la nivelul receptorilor sensibili sau dacă valorile din automonitorizare vor arăta depășiri la limita amplasamentului.

**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.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	<b>Aplicată.</b> Limita zonei de locuit din orasul Rasnov se află la o distanță de 1490 m în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
	și receptorii sensibili		direcția sud-est.
b	Amplasarea echipamentelor	<p>Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>	<p><b>Neaplicabilă.</b> ferma existentă</p> <p><b>Aplicată.</b> Buncărele de furaje sunt amplasate lângă hale, astfel că țevile de distribuție să aibă lungimi minime.</p> <p><b>Aplicată</b> Ferma este o construcție compactă. Pe amplasament distanțele de parcurs de utilaje sunt minime</p>
c	Măsuri operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădi ii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și a sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>	<p><b>Aplicată.</b> Ușile principale ale halelor sunt în permanență închise</p> <p><b>Aplicată</b> prin personal calificat</p> <p><b>Neaplicabilă.</b> Ventilația funcționează 24 ore când halele sunt populate</p> <p><b>Aplicată.</b> Se utilizează utilaje mici și într-o stare adecvată de funcționare</p> <p><b>Aplicată.</b> Furajarea se realizează prin alimentare din 2 silozuri supraterane. Acestea alimentează bucărele la care se conectează liniile suspendate de furajare</p> <p><b>Neaplicabilă.</b> Nu se execută lucrări de terasamente</p>
d	Echipamente silențioase	<p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p>	<p><b>Neaplicabilă.</b> hala nu este încălzită. Sunt utilizate ventilatoare silențioase.</p> <p><b>Aplicată</b> Din buncărul exterior, prin intermediul unui extractor cu spiră și lanț sunt</p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
		(ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i> , echipamente compact de distribuire a hranei).	alimentate jgheaburile laterale ale liniilor de baterii. Distribuirea se face prin administrarea egală a furajelor pe toată lungimea jgheabului prin sistem de distribuire cu buncăr mobil.
e	Echipamente de control al zgomotului.	Acestea includ: (i) red ctoare de zgomot;  (ii) izolarea surselor de vibrații;  (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor.	<b>Aplicată parțial.</b> Motoarele ventilatoarelor sunt cu debit variabil <b>Neaplicabilă.</b> Ventilatoarele nu se pot izola. Surse de vibrații nu există pe amplasament. <b>Aplicată parțial.</b> Instalațiile transportoare se află parțial în hale. Ventilatoarele sunt montate pe pereții exteriori. <b>Neaplicabilă.</b> Sursele de zgomot principale sunt montate pe pereții exteriori ale halelor
f	Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	<b>Aplicată.</b> Din construcție direcționarea sunetului este longitudinală și este obturat de hale și vegetație

### 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.

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:	
	1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	<b>Neaplicabilă</b> Nu se utilizează așternut
	2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	<b>Neaplicabilă</b> Nu se utilizează așternut
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	<b>Aplicată.</b> Intretinerea corespunzătoare a tubulaturilor de incarcare /descarcare a furajelor.
	4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	<b>Aplicată.</b> Hrana este livrată sub forma de pelete/granule
	5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	<b>Nu este cazul.</b> Furajele sunt umplute mecanic, în sistem închis



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	<b>Aplicată parțial</b> se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora. Sistemul de comandă microclimat asigură managementul complet automatizat prin calculator multicontrol cu senzori de temperatură pentru interior și exterior și senzori de umiditate.
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:	
	1. ceață de apă;	<b>Neaplicabilă</b> Reducerea emisiilor ridicate de amoniac și considerente care țin de bunăstarea animalelor.
	2. pulverizarea cu ulei;	<b>Neaplicabilă</b>
	3. ionizare.	<b>Neaplicabilă</b>
c	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:	
	1. captator de apă;	<b>Neaplicabilă.</b> Sistemul utilizat nu permite, nu este centralizată ventilația, nu sunt surse punctiforme
	2. filtru uscat;	<b>Neaplicabilă</b> Sistemul utilizat nu permite
	3. epurator de apă;	<b>Neaplicabilă</b>
	4. epurator umed cu acid;	
	5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);	
	6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;	
	7. biofiltru.	<b>Neaplicabilă</b>

### Emisiile de mirosuri

**BAT 12.** Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
(i)	un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;	<b>Aplicată parțial</b> prin program de monitorizare a calității aerului
(ii)	un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;	<b>Neaplicat</b> până la apariția unor plângeri în acest sens
(iii)	un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;	<b>Aplicată parțial</b> prevederi generale prin plan de acțiuni corective din sistemul de management de mediu
(iv)	un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;	<b>Aplicată parțial</b> (aplicare prevederi BAT cu privire la furajare, eliminare scurgerilor de apă, management adecvat a dejectiilor)



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

(v)	o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.	<b>Aplicată parțial</b> (prevederi generale prin plan de acțiuni corective din sistemul de management de mediu)
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.

### Aplicabilitate

**BAT 12** sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. **În cazul amplasamentului studiat** nu s-au înregistrat plângeri sau neplăceri pentru mirosurile provenite de la activitatea propusă. Măsurile se vor aplica în totalitate dacă se va produce un eveniment în acest sens.

**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.

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Aplicată. Distanța este de 1490 m de la zona locuită din orasul Rasnov
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: —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 (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);  —evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un d pozit 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;  —menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	<b>Aplicată.</b> Prin monitorizarea zilnică a sistemelor halelor se elimină risipa de furaje și apă cauzată de defecțiuni. Sistemul este performant în ceea ce privește evitarea risipei de furaje și apă prin utilizare. <b>Neaplicabilă.</b> Sistemul de așternut adânc și halele existente nu sunt eligibile  <b>Neaplicabilă.</b> Tehnica aplicată nu face posibilă. Evacuarea se efectuează o dată pe ciclu <b>Neaplicabilă.</b> Periclitează bunăstarea animalelor <b>Aplicată.</b> Amplasarea gurilor de admisie și a ventilatoarelor este la un nivel inferior <b>Neaplicabilă.</b> Se previne scurgerile de apă în hale
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 barierei externe pentru a crea —turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu	<b>Neaplicabilă.</b> Clăriri existente și sistemul de creștere nu face posibilă evacuarea prin coamă  <b>Neaplicabilă.</b> Ventilația este controlată automat. O ventilație prea mare crește consumul de energie termică și descrește randamentul de creștere <b>Neaplicabilă.</b> Ventilatoarele sunt amplasate pe pereții



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	<p>vegetație);</p> <p>—adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</p> <p>—devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>—alinieră axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</p>	<p>perpendicular cu axul halelor, înspre limita amplasamentului. Zona verde până la limita amplasamentului și vegetația forestieră existentă asigură gradul de turbulențe necesar.</p> <p><b>Neaplicabilă.</b> Deflectoarele se utilizează la ventilatoare mici amplasate în partea inferioară a pereților.</p> <p><b>Neaplicabilă.</b> Receptorii sensibili se află la o distanță considerabilă</p> <p><b>Neaplicabilă.</b> Nu se utilizează ventilație naturală</p>
d	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</li> </ol>	<p><b>Neaplicabilă.</b> Sistemul utilizat nu are surse punctiforme de emisii</p>
e	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a deșeurilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. acoperirea deșeurilor lichide sau solide în timpul depozitării;</li> </ol>	<p><b>Aplicată.</b> Pentru halele noi gunoierul de grajd va fi depozitat pe platforma nou proiectată cu capacitatea de 1126 mc, respectiv 563 mp, din beton, cu pereți de sprijin pe trei laturi, cu înălțimea de 2,2 m și cu panta spre rigole de preluare a efluentului care este deversat într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 12 mc. Capacitatea de stocare a deșeurilor asigură depozitarea pe o perioadă de 6 luni, necesară maturării acestora și de asemenea acoperă perioadele de interdicție a aplicării îngrășămintelor conform Codului de bune practici agricole.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</li> <li>3. reducerea la minimum a amestecării deșeurilor lichide.</li> </ol>	<p><b>Aplicată.</b> Depozitele nu sunt amplasate pe direcțiile predominante ale vântului.</p> <p><b>Aplicată.</b> Deșeurile generate sunt preponderant uscate. Apele uzate tehnologice sunt colectate în bazin vidanjabil separate. Levigatul este colectat separat.</p>
f	<p>Prelucrarea deșeurilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierea pe sol:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fermentarea aerobă (aerarea) deșeurilor lichide;</li> </ol>	<p>Nu se prelucurează deșeurile pe amplasament</p> <p><b>Neaplicabilă.</b></p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	2. compostarea dejecțiilor solide;	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile sunt păstrate până la compostare 6 luni pe depozit
	3. fermentarea anaerobă.	<b>Neaplicabilă</b> Nu se utilizează așternut
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:	<b>Aplicată</b> în afara amplasamentului de către terță persoană autorizată
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	<b>Neaplicabilă.</b> Nu se generează dejecții lichide
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	<b>Aplicată.</b> După fermentare dejecțiile se transport și sunt împrăștiate fără depozitare pe terenurile agricole

### 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.

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	Parțial aplicată. platforma nou proiectată cu capacitatea de 1126 mc, respectiv 563 mp, din beton, cu pereți de sprijin pe trei laturi, cu înălțimea de 2,2 m și cu panta spre rigole de preluare a efluentului care este deversat într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 12 mc
b	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	<b>Aplicată.</b>
c	Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	Neaplicabilă

**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.

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	<b>Neaplicabilă</b>
b	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	<b>Neaplicabilă</b>
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	<b>Aplicată.</b> Gunoiul din halele noi va fi depozitat pe platforma nou proiectată cu capacitatea de 1126 mc, respectiv 563 mp, din beton, cu pereți de sprijin pe trei laturi, cu înălțimea de 2,2 m și cu panta spre rigole de preluare a efluentului care este deversat într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 12 mc.
d	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	<b>Aplicată.</b> Capacitatea depozitului poate asigura depozitarea dejecțiilor generate de activitate timp de 6 luni
e	Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau	<b>Neaplicabilă</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016-679

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	

### Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

**BAT 20.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
a	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri aprobate de către DADR, din grija terților, inclusiv cu respectarea Celor Mai Bune Practici în Agricultură. Titularul nu are în exploatare terenuri agricole pe care împrăște dejecțiile rezultate
b	Mentținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).	<b>Aplicată</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR, din grija terților, inclusiv cu respectarea Celor Mai Bune Practici în Agricultură. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăște dejecțiile rezultate
c	Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR, din grija terților, inclusiv cu respectarea Celor Mai Bune Practici în Agricultură. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăște dejecțiile rezultate
d	Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR, din grija terților, inclusiv în baza monitorizării conținutului de azot al acestora. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăște dejecțiile rezultate
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR, din grija terților, inclusiv în culturii propuse. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăște dejecțiile rezultate
f	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate și revizuite la intervale regulate de către DADR, din grija terților. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăște dejecțiile rezultate
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	<b>Aplicată.</b> Depozitul de dejecții are un acces adecvat, este dotat cu rampă de descărcare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	Tehnică	Aplicabilitate
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	<b>Neaplicabilă.</b> Verificare utilajelor se va efectua din grija terților care vor prelua dejecțiile compostate 6 luni.

**BAT 22.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR cu respectarea Celor Mai Bune Practici în Agricultură, din grija terților. Titularul nu are în exploatare terenuri Agricole pe care împrăstie dejecțiile rezultate
b	Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.	<b>Aplicată.</b> Dejecțiile vor fi împrăștiate pe terenuri în condiții aprobate de către DADR cu respectarea Celor Mai Bune Practici în Agricultură, din grija terților. Din activitate nu rezultă dejecții lichide împrăștiate pe terenuri agricole

#### Emisiile provenite din întregul proces de producție

**BAT 23.** Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scoafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei:

**Aplicată.** Titularul calculează anual în cadrul RAM masa amoniacului emis. În cadrul societății sunt monitorizate noutățile în tehnologia creșterii păsărilor și se verifică posibilitatea aplicării acestora în cadrul planificării producției anuale.

#### Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

**BAT 24.** BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică	Frecvență	Aplicabilitate
a	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	<b>Aplicată.</b> Titularul va calcula anual în cadrul RAM bilanțul masic al azotului. Anual se vor efectua analize a dejecțiilor pentru indicatorii azot total și fosfor total.
b	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.		

**BAT 25.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică	Frecvență	Aplicabilitate
a	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	<b>Neaplicabilă</b>



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Tehnică	Frecvență	Aplicabilitate
	gestionare a dejecțiilor animaliere.		
b	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a)tipul de animale crescute în fermă; (b)sistemul de adăpostire.	<b>Aplicată.</b> În cadrul amplasamentului se va monitoriza calitatea aerului la limita amplasamentului. Nu se prevăd modificări ale sistemului de adăpostire sau a tipului de animal crescut în fermă
c	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	<b>Aplicată</b> Titularul va calcula anual în cadrul RAM

**BAT 26.** BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer: **Neaplicabilă**

**Descriere**  
Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

**Aplicabilitate**

BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Din evaluări și proximitatea considerabilă a receptorilor, respectiv lipsa unor plângeri în ceea ce privește mirosurile, la momentul elaborării prezentei nu se preconizează că este necesar elaborarea și implementarea unui Plan de management al mirosurilor, respectiv monitorizarea acestora. Aplicabilitatea devine imperativă în momentul în care vor se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 27.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică	Frecvență	Aplicabilitate
a	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an.	<b>Neaplicabilă.</b> Se vor monitoriza calitatea aerului pentru indicatorul pulberi. Calcurarea emisiilor individuale ale fiecărui adăpost nu este eposibilă. Estimarea se poate face pe întregul fermei.
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	<b>Aplicată.</b> Titularul va calcula anual în cadrul RAM

**BAT 29.** BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

	Parametru	Descriere	Aplicabilitate
a	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate	<b>Aplicată.</b> Fiecare hală este dotată cu contor pentru măsurarea cantității de apă utilizată pentru adăpare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Parametru	Descriere	Aplicabilitate
		separat.	
b	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	<b>Aplicată.</b> Fiecare hală este dotată cu contor pentru măsurarea cantității de energie electrică consumată.
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	<b>Aplicată.</b> Consumurile se înregistrează pe baza consumurilor reale (bon consum)
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	<b>Aplicată.</b> Numărul gainilor outhoarei, a mortalității este înregistrată.
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.	<b>Aplicată.</b> Consumurile se înregistrează pe baza consumurilor reale (registru computerului, facturi)
f	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	<b>Aplicată.</b> Transporturile de dejecții spre împrăștiere sunt înregistrate.

### Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe

**BAT 31.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: —o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau —două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.	<b>Neaplicabilă.</b> Sistemul de adăpostire nu este prevăzut cu astfel de tehnologii
b	În cazul unor sisteme fără cuști 0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: —obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; —un sistem de purificare a aerului;	<b>Aplicată.</b> Din amplasamente cu un sistem similar, analizele arată conținut de s.u. în așternutul amestecat cu dejecții de peste 70%. <b>Neaplicabilă.</b> Purificarea aerului, având în vedere sistemul de ventilație nu este fezabilă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<b>Tehnică</b>	<b>Aplicabilitate</b>
	1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).	<b>Neaplicabilă.</b> Sistemul de adăpostire nu este prevăzut cu astfel de tehnologii
	2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	<b>Neaplicabilă.</b> Sistemul de adăpostire nu este prevăzut cu astfel de tehnologii
	3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	<b>Neaplicabilă.</b> Sistemul de adăpostire nu este prevăzut cu astfel de tehnologii
	4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).	<b>Aplicată.</b> Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor, cu cel puțin: — o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau
	5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).	<b>Neaplicabilă.</b> Așternutul se menține uscat prin verificare zilnică a sistemului de adăpare pentru reducerea scurgerilor accidentale și suplimentare așternut dacă este cazul. Pentru menținerea emisiilor la un nivel sub VLE, minimizarea necesarului de agent termic și menținerea condițiilor bunăstării animalelor, uscarea așternutului în hală este una cvazi pasivă, nu forțată.
c	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	<b>Neaplicabilă.</b> Purificarea aerului, având în vedere sistemul de ventilație nu este fezabilă.

**4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:** procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

-**OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului**, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

-**Legea nr. 292/2019 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**;

**și cu analizarea activității desfășurate după implementarea proiectului, în raport cu următoarele prevederi legislative:**

-**Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, activitatea care se va desfășura în urma implementării proiectului se regăsește în Anexa nr.1 la punctul 6.6. alin. a) Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru pasări de curte

-**O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

-**Ord. MMP nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

Prin proiect s-au luat măsuri privind protecția factorilor de mediu și s-a urmărit reducerea la minim a impactului.

Pe tot parcursul derulării procedurii privind emiterea acordului de mediu s-au respectat condițiile privind informarea publicului, a autorităților membre CAT. Nu au fost înregistrate sugestii/observații/reclamații în timpul dezbaterii publice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

22

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

În urma analizării documentației depuse, proiectul a fost supus evaluării impactului asupra mediului conform Deciziei etapei de încadrare nr. 192 din 18.10.2019 emisă APM Brașov, în urma căreia s-a întocmit *Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului*, depus la APM Brașov cu nr. 19731/07.11.2019, și completări ulterioare, întocmit de Dumitru Ungureanu - Expert evaluator de mediu.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale, iar procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile, luând în considerare:

- 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 în creșterea intensivă a pasărilor;
- 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;
- 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.

#### **5. Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului, pe factorii de mediu sunt următoarele:

- **APĂ:** Se estimează că în cadrul proiectului nu se prevăd generări de poluanți care ar afecta calitatea apelor subterane sau de suprafață, impactul este nesemnificativ în condițiile respectării procesului tehnologic și a măsurilor de diminuare a impactului:

- Apele uzate tehnologice și menajere se vor vidanța și se va transporta la stația de epurare  
- Dejecțiile lichide provenite din fermentarea așternutului adânc amestecat cu gunoi de grajd, generate pe platforma dejecției, se gestionează împreună cu gunoiul de grajd și este utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole ale S.C. BAVARIA FARMING S.R.L. și S.C. KAMPO MBW S.R.L. Dumbravita în afara perioadelor de restricție.

- În vederea menținerii calității apelor meteorice convențional curate, se va asigura curățenia generală pe amplasamentul fermei și menținerea stării rigolelor și a rețelei de evacuare a apelor pluviale.

- Apele pluviale convențional curate sunt descărcate liber la nivelul solului. Nu sunt prevăzute evacuări de ape uzate sau poluanți în sol și/sau apă subterană.

-**AER:**

**în timpul construirii**- toate categoriile de surse asociate etapei de construcție vor fi surse nedirijate, de suprafață, cu impact strict local, temporar și de nivel minim. Impactul în această fază va fi nesemnificativ.

**în timpul funcționării** s-au identificat următoarele surse:

- respirația gainilor outoare

- fermentarea dejecțiilor din hale și de pe platforma de dejecții, constituiți în principal din NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> și pulberi, evacuate forțat prin ventilația hălelor

- gazele arse pentru asigurarea încălzirii și a apei calde menajere la filtrul sanitar constituiți în principal din CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi.

Adițional acestora, pe amplasamentul Fermei existente este montată o instalație de incinerare a deșeurilor de cadavre pentru cadavrele generate din activitate. Acestea sunt incinerate la evacuare din hale, zilnic cu ajutorul unui incinerator de mică dimensiune cu o capacitate de incinerare de până la 50 kg/oră care operează la temperaturi de 950-1350 °C, fiind proiectat ca gazul rezultat din procesul de incinerare să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde. Incineratorul este dotat cu un coș de DN300 cu o înălțime de 3,0 m și sistem de reținere pulberi și cenușă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.aupm.ro](mailto:office@apmbv.aupm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Calculul emisiilor a avut în vedere cumulum emisiilor generate de sursele existente pe amplasamentul Fermei cu al emisiilor generate de exploatarea noii investiții.  
Pe baza valorilor obținute pentru emisii, s-a realizat modelarea dispersiei poluanților, având în vedere că tipul sursei în ansamblul ei aparține categoriei surselor de suprafață.

Din rezultatele modelării se remarcă:

- concentrațiile anuale de PM10 generate de investiție cu valori situate mult sub valoarea limită medie anuală și chiar sub valoarea pragului inferior de evaluare ( $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- concentrațiile anuale de PM2.5 generate de investiție cu valori situate mult sub valoarea limită medie anuală și chiar sub valoarea pragului inferior de evaluare ( $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și nu există riscul depășirii valorii limită (indicative) de  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  începând cu anul 2020
- concentrațiile anuale de NOX generate de investiție cu valori situate sub nivelul critic anual și chiar sub valoarea pragului inferior de evaluare ( $19,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- nivelul de  $\text{NH}_3$  generat de investiție cu valori la limita concentrațiilor admisibile pentru protecția sănătății umane, dar localizarea amplasamentului la distanță de zone populate și aplicarea celor mai bune tehnici disponibile reduce riscurile acestor niveluri de amoniac.

Cantitățile de emisii din surse mobile este irelevant de mică pentru a le lua în calcul la estimarea efectelor asupra factorilor de mediu.

#### **-SOL/SUBSOL:**

Sursele de poluanți pentru sol și subsol în cadrul realizării proiectului o reprezintă eventualele poluări accidentale cu hidrocarburi provenite de la utilajele rutiere și/sau nerutiere utilizate pe amplasament. La exploatarea amplasamentului sursele de poluanți pentru sol și subsol, în afara eventualelor poluări accidentale cu hidrocarburi provenite de la utilajele rutiere și/sau nerutiere din dotare o reprezintă amoniac, nitriții, nitrații, fosfații, substanțe organice din dejecții în cazul unui management defectuos al acestora.

#### **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

La realizarea proiectului se va avea în vedere utilizarea de utilaje în stare tehnică adecvată. Căile de acces sunt betonate și impermeabilizate. Eventualele denivelări și fisuri se vor identifica și remedia înaintea punerii în funcțiune a fermei. Rigolele betonate se vor întreține și se vor executa lucrări de mentenanță și decolmatare în vederea evacuării apelor pluviale în condiții admise.

La platforma pentru depozitarea temporară a dejecțiilor și bazinul de dejecții lichide se va verifica etanșetatea acestuia înainte de punerea în funcțiune a fermei.

La exploatarea amplasamentului se vor respecta prevederile Codului de Bune Practici Agricole, Codului de Bune Practici în Fermă și Cele mai bune practici disponibile.

#### **-ZGOMOT, VIBRAȚII:**

Sursele de zgomot discontinuu sunt reprezentate de mini-încărcător, tractorul din dotare, folosit în cadrul fermei, respectiv autoutilitarele care aprovizionează ferma și transportă pui de carne spre abatorizare. Sursele de zgomot cvazi continue sunt reprezentate de ventilația halelor.

#### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Ventilatoarele sunt montate pe ax longitudinal orientate spre est, perpendicular pe direcția receptorilor cei mai sensibili. Pe direcția propagării undelor acustice nu se afla suprafețe reflective, peste drumul de acces, până la limita amplasamentului fiind amplasat zonă verde (de aprox 40 m până la gard).

Ventilatoarele sunt acționate secvențial, în funcție de calitatea aerului din hală, monitorizat și controlat de automatizare.

**-BIODIVERSITATE:** amplasamentul fermei este la 7,5 Km nord-vest față de Aria naturala protejată ROSCI0207- Postăvarul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Datorita distanței față de ariile protejate, a motivelor pentru care au fost desemnate ariile protejate și a activității desfășurate pe amplasament, activitatea de pe amplasamentul analizat nu va avea impact asupra acestora.

#### **-MEDIUL SOCIAL, ECONOMIC, CONDIȚII CULTURALE ȘI ETNICE, PATRIMONIUL CULTURAL:**

- tinând seama de măsurile de reducere și protecție propuse se considera ca impactul asupra zonei învecinate va fi nesemnificativ;
- riscurile care derivă din activitatea viitorului complex avicol cu privire la sănătatea umană, patrimoniul cultural sau pentru mediu provin majoritar din efectele directe (în general emisii) și indirecte (consum de apă, materiale chimice, energie electrică, gestionarea deșeurilor, etc) pe termen scurt și/sau mediu. Realizarea Fermei se va face cu respectare distanțelor de protecție sanitară cu regim de restricție sau în zonele de protecție sanitară cu regim sever.
- in zona nu se afla monumente istorice sau socio – culturale care sa impuna o protecție speciala din punct de vedere al protecției mediului;
- mediul socio-economic va fi influențat pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, prin stimularea mediului de afaceri și a economiei locale.

#### **6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

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,

#### **7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

În analiza impactului asociat proiectului de construire a doua hale și implicit funcționarea acestuia ca un complex avicol împreună cu Ferma existentă pe amplasament, s-au luat în vedere efectele cumulative/sinergice date fiind similitudinea efectelor induse și a resurselor folosite.

În zona de influență a amplasamentului nu se cunosc proiecte existente sau aprobate care ar avea efecte cumulative sau sinergice.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI SI MASURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA SI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

#### **a) măsuri prevăzute pentru etapa de construire**

Pentru etapa de realizare a proiectului nu s-au estimate efecte susceptibile care să impună măsuri speciale de evitare, prevenire sau reducerea efectelor negative semnificative. Singurele măsuri care se impun sunt legate de managementul deșeurilor generate în cursul execuției.

Eliberarea amplasamentului de orice deșuri din construcții, deșuri de ambalaje provenite de la ambalajul materiilor de construcții și/sau utilaje montate se vor efectua din grija constructorului, sub monitorizarea riguroasă a beneficiarului.

#### **b) măsuri prevăzute pentru etapa de operare**

La modul general cele mai importante măsuri sunt cele legate de implementarea și respectarea prevederilor BAT asumate, acestea reprezentând premisele unei mențineri a emisiilor și implicit a efectelor generale a activității sunt valorile estimate și implicit a valorilor limită de emisie pentru toți parametri.

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

- elaborarea proiectului pentru dezafectarea/demontarea instalației;
- solicitarea avizului de mediu la încetarea activității privind stabilirea obligațiilor de mediu;
- se vor identifica acele echipamente/instalații/utilaje care au fost în contact cu substanțe periculoase, sau cu alte substanțe care prezintă pericol de incendiu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se vor indeparta materialele ramase in echipamente/instalatii/utilaje la momentul dezafectarii;
  - se va identifica o zona de depozitare temporara, pana la preluare de catre societati autorizate, in vederea valorificarii si/sau eliminarii, atat a materilelor existente la momentul dezafectarii, cit si a componentelor dezafectate;
  - spălarea și dezinfectarea halelor de crestere a pasarilor;
  - golirea continutului de ape uzate din toate structurile subterane si supraterane: canale si bazine colectoare;
  - spălarea și dezinfectarea structurilor subterane si supraterane;
  - evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane si supraterane;
  - ambalarea deseurilor si eliminarea acestora;
  - societatea va colecta selectiv deseurile rezultate in urma dezafectarilor si le va preda unei societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii acestora, dupa caz;
- d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu e cazul;
- e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu e 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):

- pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuție se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin toate actele de reglementare emise de autoritățile implicate și proiectul înaintat spre avizare;
- deșeurile rezultate la faza de montare a utilajelor si instalatiilor aferente vor fi colectate selectiv, cu posibilități de eliminare/valorificare cu societăți autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale și stradale;
- pentru evitarea poluării accidentale cu materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibil, de ulei de motor, etc.) reparațiile la utilajele și mijloacele de transport se vor efectua doar cu societăți autorizate;

##### b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate: nu este cazul.

**Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:** organizarea de șantier se va desfășura numai pe amplasamentul fermei, nefiind necesare suprafețe noi de teren din vecinătate sau de pe domeniul public.

Condiții ce vor fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea necesară;
- solul rezultat de la practicarea găurilor pentru fundații va fi utilizat împreună cu deșeurile de moloz, cărămizi, etc la reabilitarea drumurilor din incintă;
- gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare; deșeurile rezultate vor fi colectate pe categorii și stocate corespunzător în vederea valorificării/eliminării cu societăți autorizate;
- organizarea de șantier nu se va amplasa în zonele de protecție sanitară a forajului de alimentare cu apă;
- circulația cu mijloace auto se va face doar pe căile de acces existente;
- din executarea lucrărilor prevăzute în proiect nu rezultă ape uzate și nici emisii semnificative în atmosferă.
- nu se vor realiza alimentari cu combustibili a utilajelor si autovehiculelor in santier;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

-stocarea materialelor pe suprafețe betonate și în spații acoperite pentru a preveni antrenarea lor de precipitații;

**c) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 01 din 15.01.2020**

- Se va respecta proiectul înaintat spre avizare.
- Conform Ordinului nr. 242 din 2005, beneficiarul are obligația să realizeze automonitorizarea calității freaticului, prin foraje de observație amplasate amonte și aval de zona de influență a folosinței. Monitorizarea se va realiza prin intermediul unui laborator acreditat, pentru următorii indicatori de calitate: CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, azot amoniacal, azotiți, azotați, azot organic, fosfor total și pH. Limitele de calitate vor fi stabilite în funcție de valoarea de referință rezultată din prima analiza efectuată după realizarea forajelor de monitorizare.
- Pe toată perioada de execuție a lucrărilor se vor lua măsurile care se impun pentru evitarea producerii de poluări accidentale. Se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora.
- Beneficiarul are obligația, conform Legii Apelor 107 din 1996, să anunțe la S.G.A. Brașov data începerii lucrărilor, cu cel puțin 10 (zece) zile înaintea începerii acestora.
- La finalizarea lucrărilor beneficiarul este obligat să prezinte la S.G.A. Brașov documentația tehnică de fundamentare în vederea obținerii Autorizației de Gospodărire a Apelor. Documentația tehnică va fi întocmită conform legislației apelor în vigoare de către o firmă atestată de MAP.
- Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la dispeceratul S.G.A. Brașov, telefon 0268/414567 și va lua primele măsuri de limitare și stopare a cauzelor și efectelor poluării.

**2. În timpul exploatării:**

**a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:** pe toată durata de funcționare a investiției se vor respecta prevederile următoarelor acte normative, privind protecția mediului:

- **OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului**, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**, cu modificările și completările ulterioare;

**b) condiții care reies din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului Respectarea BAT-AEL:**

- a. BAT AEL pentru NH<sub>3</sub> din adăposturi: 0,01-0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an;
- b. Azotul total excretat asociat BAT: 0,4-0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an;
- c. Fosfor total excretat asociat BAT: 0,10-0,45 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an;

**Condiții pe factorul de mediu APĂ:**

- Conform Ordin 242/2005, beneficiarul are obligația să realizeze monitorizarea calității acviferului freatic, prin realizarea a două foraje de observație, conform studiului hidrogeologic preliminar, amplasate amonte și aval, pe direcția de curgere a acviferului freatic.

**Automonitorizarea calității acviferului freatic**, Pentru monitorizarea freaticului din zona de influență a platformei de stocare dejecții, se propune realizarea în baza Studiului Hidrogeologic întocmit de către S.C. HIDROECOLOGIC PROIECT S.R.L., a două foraje de monitorizare FM1 și FM2 cu H1 max = H2 max = 15 m, dispuse amonte și aval pe direcția de curgere a freaticului.

Coordonate Stereo 70: FM1 : X: 453858,689; Y: 533342,180.  
FM2: X: 453943,788; Y: 533304,018.

Prin Autorizația de gospodărire a apelor a fost impusă automonitorizarea semestrială pentru următorii indicatori: CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, azot amoniacal, azotiți, azotați, azot organic, fosfor total și pH.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

### **Condiții pe factorul de mediu AER:**

1. valorile limită de emisie pentru poluanții emiși de la sursele folosite pentru încălzirea clădirilor se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol. și condițiile standard  $T = 273K$  și  $p = 101,3 \text{ kPa}$ , gaze uscate. Valorile limita de emisie (VLE) au fost stabilite pe baza OM 462/1993:

Nr. Crt.	Poluant	Valori limită
1	SO <sub>x</sub>	35 mg/m <sup>3</sup> – valoare pe perioada de eșantionare
2	NO <sub>x</sub>	350 mg/m <sup>3</sup> – valoare pe perioada de eșantionare
3	CO	100 mg/m <sup>3</sup> – valoare pe perioada de eșantionare
4	Pulberi	5 mg/m <sup>3</sup> – valoare pe perioada de eșantionare

2. valorile limită pentru poluanți în aerul ambiental (în zona cu locuințe) sunt, conform Legii 104/2011 și STAS 12574/87, cele din tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Poluant	Valori limită
1	SO <sub>2</sub>	350 μg/m <sup>3</sup> – valoarea limită orară 125 μg/m <sup>3</sup> – valoarea limită zilnică
2	NO <sub>2</sub>	200 μg/m <sup>3</sup> – valoarea limită orară
3	CO	10 mg/m <sup>3</sup> – valoare limită pentru maxima zilnică a mediei mobile pe 8 ore
4	PM 10	50 μg/m <sup>3</sup> – valoarea limită zilnică
5	NH <sub>3</sub>	0,1 mg/m <sup>3</sup> – valoarea limită zilnică 0,3 mg/m <sup>3</sup> – valoarea limită la 30 minute

### **Condiții pe factorul de mediu ZGOMOT:**

- nivelul maxim al zgomotului produs la limita incintei se va încadra în limitele impuse de SR 10.009/2017- *Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv 60 dB.*

### **Condiții pe factorul de mediu SOL:**

- evitarea pierderilor necontrolate și întâmplătoare a unor materiale care ar putea ajunge pe sol;  
- deșeurile rezultate din exploatarea investiției vor fi stocate corespunzător.

### **Condiții privind regimul DEȘEURILOR:**

-se va tine evidenta gestiunii **deseurilor generate în cadrul activitatilor proprii**, conform formularului anexa 1 pus la dispoziție pe site-ul APM Brașov [www.anpm.ro/web/apm-brasov/cadru-general/Formulare\\_raportare\\_deseuri](http://www.anpm.ro/web/apm-brasov/cadru-general/Formulare_raportare_deseuri).

### **Condiții generale:**

- Obligatia beneficiarului de a se dota cu utilaje si echipamente pentru manipularea, transportul si administrarea in camp a fertilizantului.  
- la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului, titularul va raporta datele impuse prin actele de reglementare, ori de câte ori este cazul;  
- operatorul va asigura, reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului, întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

**c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:** - Legea nr. 278/2013 *privind emisiile industriale;*

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

-Legea nr. 104/2011 *privind calitatea aerului înconjurător*, cu modificările și completările ulterioare;

-Ord. MAPM nr. 462/1993 *pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*, cu completările și modificările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- STAS 12574/1987** - Aer in zone protejate. Conditii de calitate;
- SR 10.009/2017** – Acustica in constructii. Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996** cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ord. MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare
- HG 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- OMS nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, republicata si actualizata;
- Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicata;
- Directiva 2008/98/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE** din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind 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.
- H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr.73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr.1182/2005** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- H.G. nr.140/2008** privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr.196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul, modificata si completata;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

-**Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, cu modificările și completările ulterioare;

-**Regulamentul (CE) nr. 1069/2009** al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală);

-**Regulamentul UE nr. 142/2011** al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a **Regulamentului (CE) nr.1069/2009** și de punere în aplicare a **Directivei 97/78 CE** a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controlul sanitar-veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

-**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;

-**Ordonanța 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,

**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:** - conform *Raportului privind impactul asupra mediului* în vederea pastrării calitatii factorilor de mediu de pe amplasament și în zonele adiacente, aceștia vor fi monitorizați pentru prevenirea oricărei depășiri a limitelor de noxe admise de legislația în vigoare;

**Monitorizarea se va face în timpul funcționării obiectivului, după darea în exploatare a acestuia.**

Nivelul întregii ferme de fermă și va consta în :

- a) monitorizarea tehnologică;
- b) monitorizarea factorilor de mediu.

**a) Monitorizarea tehnologică** are drept scop respectarea normelor și cerințelor pentru a evita producerea de accidente care pot avea consecințe grave privind mediul înconjurător. În acest sens :

-se vor respecta programele de revizii ale utilajelor;

-programul de control și revizie al conductelor subterane, a lagunelor și paturilor de uscare dejecții.

Se vor monitoriza următorii parametri tehnologici:

- numarul de animale;
- cresterea in greutate;
- consumul de furaje;
- compozitia hranei, cu evidentierea continutului de proteina cruda si fosfor;
- consumul de apa;
- consumul de energie electrica;
- consumul de combustibil;
- cantitatea de deseuri produsa.
- cantitatea de dejecții transportată pentru fertilizare, evidența loturilor unde s-au împrăștiat.

**b) Monitorizarea factorilor de mediu.**

Monitorizarea se va realiza conform Planului de monitorizare:

- **monitorizarea excreției de azot și fosfor**, conform BAT 24, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a excreției de azot și fosfor	Frecvența
1	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța	O dată pe an.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	animalelor.	
2	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.1. din Decizia 2017/302

- **monitorizarea emisiilor de amoniac în aer**, conform BAT 25, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de amoniac în aer	Frecvența
1	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an.
2	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.
3	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare	O dată pe an.

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din Decizia 2017/302

-Monitorizarea emisiilor de pulberi generate în aer de fiecare adăpost pentru animale, conform BAT 27, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici,

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de pulberi în aer	Frecvența
1	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an.
2	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare	O dată pe an.

Tehnicile sunt descrise în secțiunile 4.9.2. din Decizia 2017/302

-**Monitorizarea parametrilor procesului**, conform BAT 29

Nr. crt.	Parametrul de proces	Frecvența
1	Consumul de apă	Anual
2	Consumul de energie electrică	Anual
3	Consumul de combustibil	Anual
4	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Anual
5	Consumul de furaje	Anual
6	Generarea de dejecții animaliere	Anual

-**mirosuri** - măsurarea concentrației de amoniac în zona cu locuințe (inclusiv o măsurare de fond) în cazul în care sunt evidențiate neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (reclamații) sau conform EN13725, așa cum se va specifica în planul de gestionare a mirosurilor. Măsurările pentru concentrația de amoniac se vor efectua astfel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Poluant	Metoda de măsurare	Frecvența	Metoda SRM
1	NH <sub>3</sub>	spectrometrie de absorbție moleculară	La reclamație, în zona cu louințele cele mai expuse (inclusiv o măsurare de fond)	STAS 10812/76

- **sursele de ardere** cu combustibil motorină și lemn (turbosufflantele din hale și centrala de 24kW și incineratorul de 50kg/oră): monitorizarea prin inventarierea emisiilor (raportarea datelor pentru inventarul surselor de poluare a atmosferei conform OM 3299/2012 și L104/2011);

- pentru **incineratorul de cadavre de păsări**, conform regulamentului CE 142/2011: monitorizarea continuă și înregistrarea temperaturii, parametru relevant pentru procesul de incinerare. Valorile înregistrate trebuie să dovedească faptul că temperatura minimă de **850°C** este menținută pe toată durata procesului de incinerare și timpul de **retenție a gazelor este de minim două secunde** pe întreaga durata a ciclului de ardere;

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

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

- în cazul în care titularul de activitate este 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, conform legii, este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului (art. 10 , pct. (1) coroborat cu art. 15, pct. (2), alin. a) din OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*);

- îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;

- se vor respecta prevederile proiectelor tehnice și condițiile impuse prin avizele obținute pentru această fază.

- titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor;

- în cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor parti din instalație, titularul este obligat să întocmească **Planul de închidere a instalației**.

- dezafectarea, demontarea instalației se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare/demontare;

- titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară;

- în cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;

**b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:** - având în vedere ca prin proiect se propune construirea unei hale noi, și activitatea desfășurată în cadrul fermei se va extinde, nu sunt necesare condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului, după demontarea utilajelor/instalațiilor.

**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:** - în cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

- autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

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

- a) depunerea solicitării:**

- mediatizarea APM Brașov din data de 13.09.2019, prin publicare pe pagina proprie de internet, privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;
- mediatizarea societății, prin afișare la sediul Primăriei Orasului Rasnov din 19.08.2019, la sediul firmei din 14.08.2019, publicare în ziarul "Transilvania Expres" din data de 19.08.2019, privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu;

- b) etapa de încadrare:**

- mediatizarea APM Brașov din data de 09.10.2019, prin afișare la sediul propriu și publicare pe pagina proprie de internet, a deciziei de continuare a procedurii de emitere a acordului de mediu, cu efectuarea evaluării impactului asupra mediului fara evaluare adecvata ;
- mediatizarea APM Brașov din data de 09.10.2019, prin publicare pe pagina proprie de internet a proiectului deciziei etapei de încadrare;
- mediatizarea societății, prin afișare la sediul Primăriei Orasului Rasnov din 02.10.2019, la sediul firmei din 02.10.2019, publicare în ziarul "Transilvania Expres" din data de 03.10.2019, privind continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

- c) etapa de definire:**

- mediatizarea APM Brașov din data de 04.11.2019 prin publicare pe pagina proprie de internet a deciziei etapei de definire a domeniului și a îndrumarului procedural privind problemele de mediu care trebuie analizate în raport privind impactul asupra mediului în data de 04.11.2019;

- d) dezbaterea publică:**

- mediatizarea APM Brasov din data de 13.11.2019 prin afisare la sediu a anuntului privind organizarea dezbaterii publice in data de 13.12.2019;
- mediatizarea societății, prin afișare la sediul Primăriei Orasului Rasnov în data 13.11.2019, la sediul firmei din 14.11.2019, publicare în ziarul " Transilvania Expres" din data de 14.11.2019, cu privire la disponibilitatea raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice și adrese invitatie la dezbaterea publica transmise prin e-mail la autoritatile publice;
- proces verbal incheiat cu ocazia dezbaterii publice organizata la Primaria Orasului Rasnov in data de 14.12.2019, postat pe pagina de internet a APM Brasov ;

- e) decizia de emitere a acordului:**

- mediatizarea APM Brașov din data de 24.12.2019, prin afișare la sediu și publicare pe pagina proprie de internet a anuntului privind decizia de emitere a acordului de mediu din data de 24.12.2019;
- mediatizarea societății, prin afișare la sediul Primăriei Orasului Rasnov din 24.12.2019, la sediul firmei din 23.12.2019, publicare în ziarul " Transilvania Expres" din data de 30.12.2019, privind decizia de emitere a acordului de mediu ;
- mediatizare APM Brasov a proiectului acordului de mediu pe pagina de internet din data de 24.12.2019;

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

- pe tot parcursul procesului decizional privind proiectul în cauză, nu au fost înregistrate observații/comentarii/reclamații din partea publicului.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, depus la APM Braşov cu nr. 19731/07.11.2019,  
- mediatizarea APM Braşov din data de 11.11.2019 prin publicare pe pagina proprie de internet a Raportului privind impactul asupra mediului

În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:

- art. 15 alin (2) lit a - "Titularii proiectelor au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării";
- art. 21, alin.(4) "răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului".

**Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face raspunzator titularul proiectului.**

**La finalizarea investitiei titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va face un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor Acordului de mediu, conform art. 43, alin. (3) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.**

**Procesul-verbal de constatare întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, conform art. 43, alin. (4) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.**

**Dupa întocmirea procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor de realizare a proiectului, societatea care va desfășura activitatea în urma implementării acestuia, are obligația de a solicita și obține revizuirea autorizației integrate de mediu.**

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a A.P.M. Braşov se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 :

- anexa 5, art. 43, alin. (3) la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare;

- anexa 5, art. 43 alin. (4) procesul - verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul - verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- anexa 5, art. 34, alin. (1) titularul de proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare;

-anexa 5, art. 34, alin (2) notificarea prevăzută la alin. (1), însoțită de raportul de verificare întocmit în conformitate cu prevederile art. 20 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 292/2018 de către verificatorul de proiecte atestat în condițiile legii pentru cerința esențială D) igiena, sănătate și mediu înconjurător prevăzută la art. 3 din Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 2264/2018 sau după caz de punctul de vedere al autorității competente emitente a aprobării de dezvoltare conform art. 20 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 292/2018, se depune în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: [office@apmby.anpm.ro](mailto:office@apmby.anpm.ro); Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

-art. 18, alin. (13) în cazul în care una dintre deciziile prevăzute la alin. (8) și (9) nu se emite în termen de 5 ani de la emiterea acordului de mediu, titularul proiectului este obligat să se adreseze autorității de mediu emitente în vederea confirmării faptului că acordul de mediu nu este depășit.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștință publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezentul Acord de Mediu conține 35 (treizecicinci) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.**

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian BĂNCILĂ



ȘEF SERVICIUL A.A.A.,  
Codruța SAUCA

ȘEF BIROU C.F.M.,  
Sorin HORNOIU

ÎNTOCMIT:  
Consilier Marius TESU

ÎNTOCMIT:  
Consilier Viorel MAREAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: [office@apmbv.anpm.ro](mailto:office@apmbv.anpm.ro); Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

