



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr. *2467/AAA/15.06.2019*

ACORD DE MEDIU
nr. 1 din 12.06.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. GLOBAL COMPANY INCORPORATE S.R.L.**, cu sediul în municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Iuliu Maniu, nr. 9, bl. 4, sc. 1, ap. 10, județul Mehedinți, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 4235/03.04.2018, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **ÎNFIINȚARE FERMĂ ZOOTEHNICĂ CU SECȚIE DE ABATORIZARE ȘI COMERCIALIZARE**, în comuna **Burila Mare**, nr. cad/nr. cf. **51754, T2/12P15**, județul Mehedinți, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

Finanțare prin fonduri PNDR 2014-2020 Program cofinanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală.

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

Descrierea proiectului

Construirea a 4 hale zootehnice pentru creșterea puilor de carne, cu o capacitate de 10.000 de capete pe fiecare hală, rezultând o capacitate de **40.000 de capete pe ciclu** și un total de **240.000 de capete pe an**, clădire administrativă, construcțiile accesorii și utilitățile acestora, realizarea unui abator cu capacitate de maximum 500 capete/oră și celorlalte construcții adiacente, stație de epurare necesară la epurarea apei utilizate în cadrul abatorului și în cadrul zonelor de dezinfectie din cadrul fermei (grupuri sanitare, filtre sanitare, spălarea halelor, etc), incinerator pentru incinerarea cadavrelor de pui rezultate din procesul de mortalitate la nivel de fermă, centrala de biogaz ce va funcționa pe baza de gunoi de grajd produs în interiorul fermei, dar și adus din alte ferme pentru a stabiliza concentrația între gunoi solid și gunoi lichid pentru un randament bun în componenta biogazului rezultat, celule de stocarea a cerealelor pentru producția de furaje



si FNC-ul pentru utilizat la poductia furajelor din cerealele stocate, filtre auto pentru separarea hidrocarburilor si împrejmuire teren, racordarea la utilitățile necesare (energie electrica – racordare din LEA, racordarea la apa – forare puț, alimentarea cu gaze naturale – montarea bazin-rezervor pentru gaze naturale).

Amplasamentul este situat in cadrul UAT Burila Mare, zona mentionata ca fiind defavorizata conform ANC-SEMN, iar din punct de vedere al potentialului agricol, Bruila Mare in sectorul zootehnic – pasari – este incadrata la potential ridicat.

Coordonatele Stereo `70 ale punctelor de delimitare amplasament:

Punct	Coordonate	
	X(N)	Y(E)
1(8)	339422.352	312644.675
2(9)	339402.885	312673.363
3(21)	339160.229	312519.980
4(22)	339176.219	312489.233

Investitia propusa este impartita in 3 zone functionale dupa cum urmeaza:

1 – ZONA ADMINISTRATIVA SI ABATORIZARE. Aceasta zona este compusa din abator C1, cladire administrativa C2 si platforma pentru cantar.

2 – ZONA DE CRESTERE A PUIILOR DE CARNE. Aceasta zona este compusa din patru hale pentru cresterea puilor C3, C4, C5, C6, doua filtre auto si patru platforme pentru silozurile de nutret.

3 – ZONA DE COSPODARIRE. Aceasta zona este compusa din hengarul pentru utilaje, cladire FNC, statia de biogaz, statia de epurare, platforma pentru rezervoarele de stocat gaz si platforma pentru silozurile FNC.

ZONA ADMINISTRATIVA SI ABATORIZARE:

ABATOR C1 cladire ce gazdueste abatorul si magazinul de desfacere a produselor finite obtinute in urma procesului tehnologic.

Sistemul constructiv va fi realizat din cadre de beton armat cu fundatii continue cu pereti exterior realizati din zidarie portanta din boltari de beton (400x300x200 cm). Compartimentarile interioare vor fi realizate cu boltari din beton (400x140x200) Plansele vor fi realizate din beton armat. Sarpanta va fi realizata din grinzi si aestivala de lemn cu invelitoare din tigla metalica. In jurul constructiei se va realiza un trotuar de garda cu rolul de a proteja fundatiile de infiltratiile de apa. Cladirea este compusa din urmatoarele suprafete:

1. primire pui - 13.18 m²
2. sacrificare - 24.16 m²
3. eviscerare - 25.64 m²
4. preracire - 10.54 m²
5. ambalare - 37.34 m²
6. depozit ambalaje - 10.23 m²
7. hol - 4.51 m²



8. instrumente / scule - 6.59 m²
 9. vestiar curat - 10.58 m²
 10. vestiar murdar - 11.49 m²
 11. CT - 5.14 m²
 12. spalare custi - 5.70 m²
 13. dep. gunoi - 8.42 m²
 14. hol - 2.71 m²
 15. materiale igienizare - 6.39 m²
 16. Sas - 5.63 m²
 17. spatiu tehnic - 8.40 m²
 18. spatiu tehnic - 35.97 m²
 19. depozit lazi - 6.25 m²
 20. depozitare temporara - 10.27 m²
 21. spalare lazi - 5.48 m²
 22. tunel congelare 2 - 10.30 m²
 23. tunel congelare 1 - 10.73 m²
 24. depozitare frigorifica - 20.35 m²
 25. hol - 23.86 m²
 26. magazin - 8.46 m²
 27. zona desfacere - 14.44 m²
- Suprafata construita – 447.19 m², Suprafata desfasurata – 447.19 m²
SUPRAFATA UTILA – 342.75 m², REGIM INALTIME – PARTER

Cladire administrativa C2 – DO4

1. Birou sef ferma - 18.26 m²
 2. Cabinet medic veterinar - 16.86 m²
 3. Camera supraveghere - 8.42 m²
 4. Depozitare - 12.55 m²
 5. Hol - 29.37 m²
 6. Monitorizare cantar - 7.28 m²
 7. Sala de mese - 31.54 m²
 8. Spatiu tehnic - 7.06 m²
 9. Vestiar barbati - 8.41 m²
 10. Vestiar femei - 8.36 m²
- Suprafata construita – 185.62 m², Suprafata desfasurata – 185.62 m²
SUPRAFATA UTILA – 148.11 m², REGIM INALTIME – PARTER

Platforma cantar Suprafata construita – 54 m²

ZONA DE CRESTERE A PUILOR DE CARNE

Hala crestere pui C3 – DO1

1. Camera cadavre - 6.93 m²
2. Depozit materiale - 9.40 m²
3. Sas 2.30 - 4.31 m²
4. Vestiar curat - 7.05 m²



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

tel: 0252/320396, fax: 0252/306018, e-mail: office@apmmh.anpm.ro

5. Zona crestere pui - 565.28 m²

6. Vestiar murdar - 7.71 m²

7. Hol - 5.73 m²

8. Spatiu tehnic - 4.74 m²

9. Monitorizare tehnica - 6.53 m²

Suprafata construita – 645.70 m², Suprafata desfasurata – 645.70 m²

SUPRAFATA UTILA – 617.68 mp, Regim înălțime – PARTER

Hala crestere pui C4 – DO1

1. Cam. cadavre - 6.93 m²

2. Depozit materiale - 9.40 m²

3. Sas 2.30 - 4.31 m²

4. Vestiar curat - 7.05 m²

5. Zona crestere pui - 565.28 m²

6. Vestiar murdar - 7.71 m²

7. Hol - 5.73 m²

8. Spatiu tehnic - 4.74 m²

9. Monitorizare tehnica - 6.53 m²

Suprafata construita – 645.70 mp, Suprafata desfasurata – 645.70 mp

SUPRAFATA UTILA – 617.68 mp, Regim înălțime – PARTER

Hala crestere pui C5 – DO2

PARTER

1. Camera cadavre - 6.93 m²

2. Depozit materiale - 9.40 m²

3. Sas - 4.31 m²

4. Vestiar curat - 7.05 m²

5. Zona crestere pui - 565.28 m²

6. Vestiar murdar - 7.71 m²

7. Hol - 5.73 m²

8. Spatiu tehnic - 4.74 m²

9. Monitorizare tehnica - 6.53 m²

SUPRAFATA UTILA PARTER total - 617.68 m²

SUBSOL

10. Spatiu depozitare - 48.90 m²

11. Spatiu incinerare - 47.97 m²

SUPRAFATA UTILA SUBSOL total - 96.87 m²

SUPRAFATA CONSTRUITA PARTER – 645.70 mp

SUPRAFATA CONSTRUITA SUBSOL – 107.12 mp

SUPRAFATA DESFASURATA – 752.82 mp

SUPRAFATA UTILA totala – 714.55 mp

REGIM INALTIME – S+P

Hala crestere pui C6 – DO3

PARTER

1. Cam. cadavre - 6.93 m²

2. Depozit materiale - 9.40 m²



3. Sas - 4.31 m²
4. Vestiar curat - 7.05 m²
5. Zona crestere pui - 565.28 m²
6. Vestiar murdar -7.71 m²
7. Hol - 5.73 m²
8. Spatiu tehnic - 4.74 m²
9. Monitorizare tehnica - 6.53 m²

SUPRAFATA UTILA PARTER total - 617.68 m²

SUBSOL

10. Spatiu depozitare - 48.90 m²
11. Spatiu depozitare - 47.97 m²

SUPRAFATA UTILA SUBSOL total - 96.87 m²

SUPRAFATA CONSTRUITA PARTER – 645.70 mp

SUPRAFATA CONSTRUITA SUBSOL – 107.12 mp

SUPRAFATA CONSTRUITA – 645.70 mp

SUPRAFATA DESFASURATA – 752.82 mp

SUPRAFATA UTILA totala – 714.55 mp

REGIM INALTIME – S+P

CLADIRE FNC C8

Cladire ce gazduieste echipamentul FNC necesar procesarii nutretului. Constructia se desfasoara pe parter avand suprafata construita de 36 mp iar cea utila de 29.17 mp. Sistemul constructiv al halelor este realizat din cadre de beton armat cu fundatii continue. Peretii exterior sunt realizati din zidarie portanta din boltari de beton (400x300x200). Invelitoarea constructiei este de tip terasa acoperita cu un strat de bitum pentru a asigura hidroizolatia. La exterior peretii vor fi tencuiti iar la interior va ramane zidaria aparenta peste care se va da o zugraveala lavabila. Pardoseala va fi realizata din beton elicopterizat.

Filtre auto suprafata construita- 33 mp

ZONA DE GOSPODARIRE

Hangar utilaje C7 – DO9

SUPRAFATA CONSTRUITA – 197.53 mp

SUPRAFATA DESFASURATA – 197.53 mp

SUPRAFATA UTILA – 180.88 mp

Regim INALTIME – PARTER

Cladire FNC C8 – DO6

SUPRAFATA CONSTRUITA – 36.00 mp

SUPRAFATA DESFASURATA – 36.00 mp

SUPRAFATA UTILA – 29.17 mp

Regim înălțime– PARTER

Statie de epurare C9 – DO8

SUPRAFATA CONSTRUITA – 210 mp

SUPRAFATA DESFASURATA – 249.56

SUPRAFATA UTILA – 30 mp

R. INALTIME – PARTER



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

tel: 0252/320396, fax: 0252/306018, e-mail: office@apmmh.anpm.ro

Centrala biogaz – DO 15 SUPRAFATA CONSTRUITA – 140 mp
 Platforma dejectii – DO 10 SUPRAFATA CONSTRUITA – 256 mp
 Platforma rezervoare biogaz SUPRAFATA CONSTRUITA – 69 mp
 Platforma silozuri FNC SUPRAFATA CONSTRUITA – 470 mp

Procent de ocupare a terenului (P.O.T.)

existent = 0 % propus = **44.58 %**

Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.)

existent = 0 propus = **0.4**

Centralizator suprafete:

- Suprafata construita totala a amenajarii propuse – 4.458 mp
- Suprafata desfasurata totala a amenajarii propuse – 3.825 mp
- Suprafata utila totala a amenajarii propuse – 3.395 mp
- Suprafata teren – 10.000 mp

Suprafata utila totala si suprafata desfasurata totala este realizata din suprafetele cladirilor: C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9. Platformele sunt cuprinse doar in suprafata construita totala.

Profilul proiectului este de productie zootehnică și cuprinde activitatea de crestere a puilor de carne. Prin procesul tehnologic specific se produc pui de carne destinați vânzării pentru sacrificare, atunci când aceștia ajung la o greutate medie de 2,3 kg, în jurul vârstei de 41-42 zile.

Prin proiectul de înființare a fermei de cresterea puilor de carne se vor construi 4 hale, cu o capacitate totală de 40.000 capete de pui de carne pe ciclu x 6 cicluri/an.

Capacitate totală de producție:

- Pui de carne (2,3 kg/buc) = 40.000 buc / ciclu x 6 cicluri = 240.000 pui/an.

Livrarea puilor de carne constituie faza finală a fluxului tehnologic.

Tabel nr. 1: Informații privind producția și necesarul resurselor energetice

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Pui de carne	240.000 capete	Gaze naturale	40.000 litri	Butan GAZ
		Energie electrică	70.520 kW	CEZ
		Energie termică	1150 Gcal.	Productie proprie
		Motorină	3250 litri	PETROM
		Biogaz	125.000 litri	Productie proprie
		Apa	Cca. 1000 mc	Sursa proprie

Materii prime, materiale

◆ Etapa lucrarilor de construcție – punere în funcțiune

- balast pentru fundații de drumuri și alei, aprovizionat de la balastieră autorizată;
- piatră spartă pentru suprastructura de drumuri, aprovizionată de la carieră autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

tel: 0252/320396, fax: 0252/306018, e-mail: office@apmmh.anpm.ro

- nisip pentru protecția în pământ a conductelor de apă, canal, conductori electrici aprovizionat de la balastiere autorizate
- apa potabilă și apa tehnologică, din sursa proprie a fermei
- materiale industrializate (betoane, confecții metalice, diverse materiale de construcții)

Materiile prime și materialele utilizate în procesul tehnologic de construcție sunt agrementate tehnic și nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu, nu vor avea efecte negative asupra sănătății animalelor sau a personalului exploatației.

◆ Etapa de exploatare

- materialul biologic – 240.000 capete pui de carne din rasa COB 32 sau ROSS
- furajeje combinate pentru hrănirea puilor, aprovizionate de la furnizori autorizați
- apa potabilă și apa tehnologică, din sursa proprie a fermei

Utilaje

◆ Etapa lucrărilor de construcție – punere în funcțiune

- utilaje terasiere, dotate cu motoare Diesel (1 buldozer, 2 excavatoare cu cupă, 1 compactor), timp de funcționare: 4 utilaje x 90 zile x 8 h/zi = 2880 litri (32 l/zi lucrată);
- mijloace de transport dotate cu motoare Diesel (2 autospeciale pentru transport beton, 2 autobasculate), timp de funcționare: 4 auto x 90 zile x 8 h/zi = 2880 litri (32 l/zi lucrată);
- macarale cu braț reglabil pentru montarea prefabricatelor, dotate cu motoare Diesel (1 buc.), timp de funcționare: 1 utilaj x 90 zile x 8 h/zi = 720 litri (8 l/zi lucrată)

◆ Etapa de exploatare

- sistem de furajare, cu echipamente acționate electric.
- sistem de ventilație, cu echipamente acționate electric
- stație de pompare a apei potabile (electropompă submersibilă și hidrofor) acționate electric
- sistem de pompare și barbotare a apei uzate tehnologice, acționat electric
- încărcător frontal cu cupă, dotat cu motor Diesel (1 buc), timp de funcționare: 1 utilaj x 12 luni x 21 zile/lună x 8 h/zi lucrată = 2016 l/an (8 l/zi lucrată);
- mijloace de transport dotate cu motoare Diesel (2 autospeciale pentru transportul furajelor sau animalelor vii), timp de funcționare: 2 autospeciale x 12 luni x 10 zile/lună x 4 h/zi = 960 l/an (8 l/zi lucrată);

Substanțe sau preparate chimice utilizate

◆ Etapa lucrărilor de construcție – punere în funcțiune

- diverse substanțe chimice în stare lichidă/solidă necesare în procesul de realizare a construcțiilor;

◆ Etapa de exploatare

- vaccinuri de uz veterinar.
- medicamente de uz veterinar
- soluții de agenți de curățire biodegradabili pentru igienizarea halelor
- materiale de curățire biodegradabile pentru igienizarea spațiilor administrative
- substanțe specifice de decontaminare microbiană sub formă gazoasă sau aerosoli
- insecticide pentru dezinsecție, sub formă gazoasă sau aerosoli
- substanțe specifice pentru deratizare,
- aditivi diverși utilizați pentru tratarea dejecțiilor de pui pentru reducerea mirosurilor.



Compoziția substanțelor chimice utilizate pentru curățenie, decontaminare, dezinsecție și deratizare vor fi în conformitate cu normativele naționale și europene în vigoare și nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu, nu vor avea efecte negative asupra sănătății animalelor sau a personalului exploatației, nu vor modifica calitatea deșeurilor.

Substanțele și preparatele chimice se vor depozita în magazine speciale, sub gestiune și administrare conform prescripțiilor sanitare veterinare și instrucțiunilor producătorilor.

Carburanți și combustibili

- ◆ Etapa de construcție – punere în funcțiune
 - motorina pentru funcționarea utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport
6480 ore x 10 l/h = 64800 l (65 t)
- ◆ Etapa de exploatare
 - motorina pentru funcționarea încărcătorului frontal și a mijloacelor de transport.
2976 ore/an x 10 l/h = 29760 l / an (30 t/an)
 - peleți pentru centralele termice

Tabel nr. 2: Informații despre materiile prime și despre substanțele sau preparatele chimice

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Cantitatea anuală/ existentă în stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice*)		
		Categorie	Periculozitate**)	Fraze de risc*)
		Periculoase/ Nepericuloase (P/N) -		
Pui de o zi	240.000	N	-	-
Furaje combinate	1625 tone / an	Biodegradabil	-	-
Asternut	5620 mc	Biodegradabil	-	-
Vaccinuri / antibiotice	40 kg /luna	N	-	-
Substanțe dezinfectante – virocid	1 litri sol. / mc	P	R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50, S2, S13, S20/21, S23, S26, S28	-
Substanțe dezinfectante – virkon S-soluție dezinfectantă 0.25-0.50%	1 litri sol./mc.	P	R38, R41	



**) Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată și modificată prin Legea nr. 451/2001, și Hotărârii Guvernului nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.*

****) Conform art. 7 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 200/2000, aprobată și modificată prin Legea nr. 451/2001.*

Aceste substanțe se livrează de diversi furnizori însoțite de fișe de securitate și se utilizează în conformitate cu instrucțiunile corespunzătoare, asigurându-se diluția necesară.

Materialul pentru curățenie (detergent) folosit împreună cu apa va ajunge în final la instalația de tratare a apelor reziduale, unde se va realiza tratarea atât chimică, cât și biologică în conformitate cu specificațiile stației de epurare ape uzate.

Procese tehnologice de producție, tehnici și echipamente necesare, alternative avute în vedere

Procesul tehnologic se va realiza în spații special concepute în acest sens ce vor fi dotate cu instalații corespunzătoare. Halele de producție sunt proiectate și utilizate astfel încât vor asigura spații conforme de creștere a puilor de carne, fiind respectată legislația Uniunii Europene și cea națională referitoare la protecția puilor de carne.

◆ În perioada de construcție

Fluxul tehnologic este cel specific realizării construcțiilor de profil, care cuprinde fazele:

- curățirea de vegetație, inclusiv defrișarea arborilor și arbuștilor de pe amplasament;
- decaparea stratului de pământ vegetal de pe terenul de amplasare a construcțiilor permanente;
- trasarea construcțiilor conform planșelor de trasare din proiectul tehnic;
- executarea săpăturilor, mișcarea și depozitarea terasamentelor;
- realizarea construcțiilor proiectate conform prevederilor proiectului;
- procurarea și montarea echipamentelor tehnologice;
- probe tehnologice și punerea în funcțiune a instalațiilor;
- aducerea la starea inițială a terenurilor utilizate temporar pe perioada construcției
- recepția la terminarea lucrărilor.

În perioada construcției, pe amplasament se vor folosi utilaje tehnologice și mijloace de transport mobile, nefiind necesară montarea unor instalații tehnologice.

◆ În perioada de exploatare

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne se desfășoară în flux continuu timp de 365 zile/an, în sistem, 24 h/zi ca urmare a specificului activității.

Etapile procesului tehnologic:

- aprovizionarea cu material genetic, furaje, premixuri și medicamente;
- managementul îngrijirii/creșterii: asigurarea microclimatului din halele de producție, furajarea, adăparea animalelor. măsuri sanitare veterinare;
- pregătirea populației și depopulării hălelor;
- supravegherea evacuării dejectiilor;



- pregătirea halelor pentru un nou ciclu de producție: curățare, decontaminare, dezinsecție, deratizare, reparații, verificarea funcționării instalațiilor.

Alimentarea cu apă în scop potabil și tehnologic:

Debitele caracteristice ale cerinței de apă, conform breviarului de calcul:

- consum menajer				
zilnic maxim	1,29 mc/zi	0,015 l/s	anual	0,47 mii mc
zilnic mediu	1,077 mc/zi	0,012 l/s	anual	0,39 mii mc
zilnic minim	0,96 mc/zi	0,011 l/s	anual	0,35 mii mc
- adaparea puilor				
zilnic maxim	2,31 mc/zi	0,027 l/s	anual	0,84 mii mc
zilnic mediu	1,66 mc/zi	0,019 l/s	anual	0,61 mii mc
zilnic minim	1,49 mc/zi	0,017 l/s	anual	0,54 mii mc
- igienizarea halelor				
zilnic maxim	17,21 mc/zi	0,60 l/s	anual	0,41 mii mc
zilnic mediu	13,24 mc/zi	0,46 l/s	anual	0,32 mii mc
zilnic minim	11,91 mc/zi	0,41 l/s	anual	0,29 mii mc
- abatorizare pui				
zilnic maxim	16,16 mc/zi	0,56 l/s	anual	4,07 mii mc
zilnic mediu	13,46 mc/zi	0,47 l/s	anual	3,39 mii mc
zilnic minim	12,12 mc/zi	0,42 l/s	anual	3,05 mii mc
- igienizare abator				
zilnic maxim	2,78 mc/zi	0,77 l/s	anual	0,70 mii mc
zilnic mediu	2,14 mc/zi	0,59 l/s	anual	0,54 mii mc
zilnic minim	1,93 mc/zi	0,54 l/s	anual	0,87 mii mc

Total cerință apă (consum menajer+tehnologic)

$Q_{sT zi max} = 39,75$ mc/zi (1,97 l/s)	$V_{an max} = 6,49$ mii mc
$Q_{sT zi med} = 31,58$ mc/zi (1,55 l/s)	$V_{an max} = 5,25$ mii mc
$Q_{sT zi min} = 28,41$ mc/zi (1,40 l/s)	$V_{an min} = 4,72$ mii mc

Regimul de funcționare: 365 zile/an și 24 ore/zi pentru consumul menajer și adăparea puilor

24 zile/an și 8 ore/zi pentru abatorizare pui de carne

252 zile/an și 1 oră/zi pentru igienizarea abatorului

Schema tehnologică pentru alimentarea cu apă:

- Captare - foraj $H = 35,0$ m, $Q_{estim} = 1,7-2,3$ l/s din PVC cu $Dn = 160$ mm, echipat cu electropompa submersibilă, amplasată la 10 m sub nivelul dinamic estimat pentru debitul optim de exploatare. Sursa de apă se va contoriza cu un apometru.

- Aducțiunea apei de la foraj la hale se va face prin conducta principală de PEHD $Dn = 180$ mm cu $L = 216$ m până la caminele de vane (1,2,3,4 și 5), respectiv rezervor acumulare apă nr. 1 (capacitate 3 mc), rezervor acumulare apă nr. 2 (capacitate 3 mc), rezervor acumulare apă nr. 3 (capacitate 3 mc). Rezervaintangibilă de apă (capacitate 120 mc).



Din conducta principala se vpr ramifica conducte conform schemei flux apa catre toate obiectivele fermei (C1 abator, C 2 cladire administrativa, C3, C4, C5 si C6 hale de productie, hidranti incendiu, centrala biogaz, C9 statia de epurare) Cladirea C7 cu destinatia de hangar de utilaje si C8 cu destinatia FNC nu necesita utilizarea unei surse de apa.

Gospodaria de apa va cuprinde:

- hidrofor cu $Q = 8$ mc/h, $H = 50$ mCA, $P = 1-1,5$ kW
- statie de pompare

Gospodaria de apa pentru incendiu va cuprinde:

- rezervor de inmagazinare vu $V = 120$ mc
- grup de pompare, pompa Grundfos HIDRO MB 40-160/172 cu $Q = 15$

l/s, $P = 3,5$ bar.

o Reteaua de distributie a apei va fi din PEHD, $D = 180-40$ mm, lungime totala conducte $L_{tot} = 486$ m

o Aparatura si instalatii de masurare a debitelor de apa

- la sursa de apa (foraj) se va monta apometru pentru contorizarea debitului de apa prelevat
- in jurul forajului se va institui zona de protectie sanitara, de regim sever (conform HG 930/2005). Apa va fi tratata in cazul in care analizele o va impune.

Evacuare ape uzate

➤ Apele uzate provenite de la grupurile sanitare din cadrul celor patru hale, din corpul administrativ si din corpul de abatorizare vor fi evacuate gravitational prin conducte PVC –KG Dn110 mm catre statia de epurare astfel:

- de la abator pleaca conducta PVC –KG Dn110 mm, $L = 5$ m catre caminul de vizitare nr. 1
- de la corpul administrativ pleaca conducta PVC –KG Dn110 mm, $L = 5$ m catre caminul de vizitare nr. 2
- de la hala nr. 1 pleaca conducta PVC –KG Dn110 mm, $L = 4$ m catre caminul de vizitare nr. 3
- de la hala nr. 2 pleaca conducta PVC –KG Dn110 mm, $L = 9$ m catre caminul de vizitare nr. 3
- de la filtrul auto nr. 1 pleaca conducta PVC –KG Dn 80 mm, $L = 2$ m catre caminul de vizitare nr. 4
- de la filtrul auto nr. 2 pleaca conducta PVC –KG Dn 80 mm, $L = 2$ m catre caminul de vizitare nr. 5
- de la hala nr.3 pleaca conducta PVC–KG Dn110 mm, $L = 16$ m catre caminul de vizitare nr. 6
- de la hala nr.4 pleaca conducta PVC–KG Dn110 mm, $L = 19$ m catre caminul de vizitare nr. 6

Cele 6 camine de vizitare sunt conectate printr-o conducta PVC–KG Dn110 mm, $L = 370$ m pana la statia de epurare. Dupa procesul de epurare acestea vor fi deversate in emisar, fluviul Dunarea printr-o conducta Dn 230 mm, $L = 1250$ m.

Debitele evacuate, conform breviarului de calcul sunt:

- consum menajer



zilnic maxim	1,29 mc/zi	0,015 l/s	anual 0,47 mii mc
zilnic mediu	1,077 mc/zi	0,012 l/s	anual 0,39 mii mc
zilnic minim	0,96 mc/zi	0,011 l/s	anual 0,35 mii mc
- igienizarea halelor			
zilnic maxim	17,21 mc/zi	0,60 l/s	anual 0,41 mii mc
zilnic mediu	13,24 mc/zi	0,46 l/s	anual 0,32 mii mc
zilnic minim	11,91 mc/zi	0,41 l/s	anual 0,29 mii mc
- abatorizare pui			
zilnic maxim	16,16 mc/zi	0,56 l/s	anual 4,07 mii mc
zilnic mediu	13,46 mc/zi	0,47 l/s	anual 3,39 mii mc
zilnic minim	12,12 mc/zi	0,42 l/s	anual 3,05 mii mc
- igienizare abator			
zilnic maxim	2,78 mc/zi	0,77 l/s	anual 0,70 mii mc
zilnic mediu	2,14 mc/zi	0,59 l/s	anual 0,54 mii mc
zilnic minim	1,93 mc/zi	0,54 l/s	anual 0,87 mii mc

Total volum de ape uzate evacuate:

$$Q_{uz\ zi\ max} = 37,44\ mc/zi\ (1,95\ l/s) \quad V = 5,66\ mii\ mc$$

$$Q_{uz\ zi\ med} = 29,92\ mc/zi\ (1,53\ l/s) \quad V = 4,64\ mii\ mc$$

$$Q_{uz\ zi\ min} = 26,92\ mc/zi\ (1,38\ l/s) \quad V = 4,18\ mii\ mc$$

Statia de epurare este de tip mecano-biologica, capacitate de epurare de maxim 60 mc/zi l o capacitate de 100% functionare, optimizare la 80 % de unde rezulta o capacitate de epurare de maxim 48 mc/zi, furnizata de AquaD&P Tehnologics SRL.

Dejecțiile provenite de la cele 4 hale vor fi depozitate pe o platformă de dejecții-gunoii uscat din beton cu suprafața de 256 m². Platforma de stocare dejecții uscate va fi prevăzută cu borduri pentru împiedecarea scurgerilor accidentale în sol sau subsol. Platforma va avea un sistem de colectare a eventualelor scurgeri rezultate din căderea intemperiiilor pe gunoiul depozitat și va fi dirijat către colectorul principal care duce în stația de epurare.

Pentru siguranța platformei se vor prevedea și prelate pentru a fi acoperită încât să nu fie afectată de intemperii, reducându-se astfel riscul de scurgeri accidentale în sol sau subsol datorită acestor intemperii.

Perioada de stocare este calculată pentru maxim 3 luni după care aceste dejecții sunt introduse în procesul de fermentare în cadrul centralei de biogaz de unde se va obține gaz natural din procesul de fermentare al dejecțiilor, care intră în procesul de co-generare, respectiv obținerea de energie termică și electrică în perioada toamna-iarna-primăvara, iar varas gazele vor fi stocate în rezervoare și vor fi utilizate în procesul de încăzire.

Apele pluviale nu vor fi colectate fiind lăsate să se scurgă gravitațional în sol.

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se impune realizarea a minim 2 **foraje**, in zona platformei de depozitare a dejectiilor, pe directia de curgere a apelor subterane, amonte si aval.

Agentul termic

Încălzirea se va face cu unități de climatizare independente electrice si termice. In clădirea C1,C2 pe baza de centrala termica alimentata cu gaze naturale, iar in zona zona de



crestere a puilor C3,C4,C5,C6 se va realiza prin convectoare electrice si arzătoare pe baza de gaze natural. Halele C5 si C6 vor fi incalzite suplimentar si cu agent termic produs de statia de biogaz. In vestiarele halelor C3, C4, C5, C6, apa calda se va prepara local cu boilere electrice instant.

Centrala biogaz cu capacitate de 22 kw are în componență o pompă pentru pomparea materialului digerat din reactor pentru depozitarea gunoiului de grajd, un chimbător de căldură pentru încălzirea apei în afara instalației , folosind căldura în exces de la generatorul de biogaz (50 Hz) cu puterea de 22 kw . Unitatea de control electric permite urmărirea și controlul instalației prin intermediul internetului.

Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua existenta in zona. Se va amplasa in incinta proiectului postul trafo si realizarea instalatiei electrice TEG. Măsura energiei electrice consumate se face de la blocul de măsură și protecție trifazat BMPT. Racordul va fi executat în baza documentației elaborate de catre furnizorul local., in apropierea amplasamentului exista LEA de Tensiune Medie, care se deplasează paralel cu DJ, pe latura Sudica, raportata la amplasament.

Pentru circuitele de iluminat si forța se prevede protecția la scurtcircuit si suprasarcina cu întreruptoare automate cu protecție magnet termică si cu întreruptoare automate cu reglaj la suprasarcina.

Gaze naturale

Pentru alimentarea cu gaze naturale, s-a prevăzut instalarea in incinta proprietății a 4 bazine – rezervor cu o capacitate de 5000 l fiecare, care vor fi alimentat periodic in funcție de consum de către furnizorul/ distribuitorul zonal si din productia proprie realizata cu ajutorul centralei de biogaz.

Procese tehnologice

Halele de producție sunt proiectate si utilate astfel incat vor asigura spatii conforme de crestere a puilor de carne, fiind respectata legislatia Uniunii Europene si cea nationala referitoare la protectia puilor de carne.

◆ În perioada de construcție

Fluxul tehnologic este cel specific realizării construcțiilor de profil, care cuprinde fazele:

- curățirea de vegetație, inclusiv defrișarea arborilor și arbuștilor de pe amplasament;
- decaparea stratului de pământ vegetal de pe terenul de amplasare a construcțiilor permanente;
- trasarea construcțiilor conform planșelor de trasare din proiectul tehnic;
- executarea săpăturilor, mișcarea și depozitarea terasamentelor conform prescripțiilor din proiectul tehnic;
- realizarea construcțiilor proiectate;
- procurarea și montarea echipamentelor tehnologice;
- probe tehnologice și punerea în funcțiune a instalațiilor;
- aducerea la starea inițială a terenurilor utilizate temporar pe perioada construcției.
- recepția la terminarea lucrărilor.



În perioada construcției, în amplasamentul proiectului se vor folosi utilaje tehnologice și mijloace de transport mobile, nefiind necesară montarea unor instalații tehnologice.

◆ În perioada de exploatare

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne se desfășoară în flux continuu 24 h/zi, 365 zile/an

Etapele procesului tehnologic:

- aprovizionarea cu material genetic, furaje, premixuri și medicamente;
- managementul îngrijirii/creșterei: asigurarea microclimatului din halele de producție, furajarea, adăparea animalelor. măsuri sanitare veterinare;
- pregătirea populației și depopulării hălelor;
- supravegherea evacuării deșeurilor;
- pregătirea hălelor pentru un nou ciclu de producție: curățare, decontaminare, dezinsecție, deratizare, reparații, verificarea funcționării instalațiilor.

DESEURI

► Deșeurile generate de proiect în perioada construcției

- Deșeurile menajere sunt generate de personalul deservent, în cantitate de circa 0,5 kg/zi/persoană. Din activitatea desfășurată în șantier rezultă deșeurile menajere corespunzătoare la 20 persoane/zi x 0,5 kg/zi = 10 kg/zi.
- Deșeurile tehnologice:
 - terasamente neutilizate la umpluturi: sunt formate din pământ natural care va fi transportat pe terenul fermei în afara zonei construite, în depozit amenajat, copertat cu sol vegetal și se va cultiva agricol.
 - deșeurile metalice: pot proveni de la executarea unor lucrări de întreținere și reparație a utilajelor în afara atelierelor specializate, cum ar fi cele de întreținere curentă și de reparații accidentale. În urma acestor lucrări vor rezulta deșeurile metalice având în componență piese de schimb, consumabile și deșeurile, în general piese de mici dimensiuni și în cantități mici. Acestea se vor colecta și se vor preda la unități specializate pentru reciclare.
 - uleiuri uzate: pot proveni de la utilaje, organe de transmisie și instalații hidraulice de capacitate mare, atunci când schimbul de ulei se face în locuri neamenajate. Acestea se colectează și se depozitează în recipiente metalice cu capacitatea de 200 l, care vor fi păstrați în magazia de materiale până la valorificarea lor la unități specializate.
 - ambalaje: se vor colecta, depozita și evacua împreună cu deșeurile menajere.
 - resturi de materiale de construcții: se vor colecta și depozita temporar în containere speciale și vor fi transportate la depozit ecologic printr-un operator autorizat, ori de câte ori este nevoie.

Deșeurile generate de proiect în perioada de exploatare, modalități de eliminare

▪ Deșeurile menajere:

Sunt generate de personalul deservent al fermei, în cantitate de circa 0,5 kg/zi/persoană. Din activitatea desfășurată în fermă rezultă deșeurile menajere corespunzătoare la un număr de 15 persoane/zi, iar cantitatea generată este de 15 persoane/zi x 0,5 kg/zi = 7,5 kg/zi. Deșeurile menajere nu sunt biodegradabile, de aceea



se vor colecta și înmagazina temporar în recipiente specifici și vor fi transportate la depozit ecologic printr-un operator autorizat, ori de câte ori este nevoie.

▪ **Deseurile tehnologice:**

Rezultă în activitate curentă din fermă, nu sunt biodegradabile și pot fi eliminate astfel:

- deșeurile metalice: pot proveni de la executarea unor lucrări de întreținere și reparație a utilajelor din dotarea fermei reparații accidentale ale mijloacelor de transport. Se estimează o cantitate medie de cca. 0,5 to/an. Acestea se vor colecta și se vor preda la unități specializate pentru reciclare.
- uleiuri uzate: pot proveni de la utilaje, atunci când schimbul de ulei se face în locuri neamenajate. Acestea se colectează și se depozitează în recipiente metalici cu capacitatea de 200 l, care vor fi păstrați în magazia de materiale până la valorificarea lor la unități specializate. Se estimează o cantitate medie de cca. 0,4 to/an
- ambalajele provenite de la diverse materiale, piese de schimb etc. care se aprovizionează ferma se vor depozita și evacua împreună cu deșeurile menajere.

▪ **Dejecții animaliere**

Acestea sunt sub formă de nămol (șlam bălegar – uscat la scoaterea din halele de producție) rezultat din dejecții este colectat pe platforma, de unde este stocat. Cantitatea anuală de bălegar de pui de carne, care se produc variază cu categoria de producție, conținutul de nutrienți al hranei și de sistemul de adăpare aplicat, ca și de diferitele stadii de producție cu metabolismul lor tipic. Cu cât sunt mai avansate stadiile de dezvoltare, cu atât sunt mai ridicate cantitățile de dejecții.

Productia de dejecții animaliere conform "BAT-Cele mai bune tehnici disponibile"

Specia	Productie (kg/cap/zi)			Productie (m ³ /cap)	
	Asternut	Tip Gunoi	Volum dejecții	luna	an
Pui de carne	0.080	Solid	0,1 – 0,126	0,1-0,12	60 – 76

Producția anuală de dejecții (gunoi de grajd solid) în fermă = 1440 - 1824 m³/ an

Dejecțiile animaliere sub formă de gunoi de grajd solid (1824 m³/ an), după fermentare timp de 6 luni, pot fi folosite cu rezultate foarte bune, ca fertilizant pentru terenurile agricole din zonă. Aceasta soluție este aplicată conform prevederilor Ord. MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, modificat și completat. Imprăștierea fertilizanților naturali, se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole și a celorlalte prevederi legale conexe, în baza unor Permise de aplicare aprobate de autoritățile competente și în baza unei monitorizări stricte a caracteristicilor fizico – chimice și biologice a amestecului de dejecții lichide.

▪ **Deșeurile cu risc biologic**

Cuprinde două categorii distincte de deșeurile:

- deșeurile de la materialele sanitare folosite pentru tratamente, recipiente de la medicamente etc., care rezultă în activitatea curentă a fermei. Se estimează o



cantitate de cca. 0,5 to/an. Acestea se colectează în recipiente separat de deșeurile menajere și se predau la unități specializate pentru distrugere prin incinerare.

- pierderi naturale din efectiv (animale moarte) și resturile rezultate din maternitate sunt specifice procesului tehnologic creștere a puilor de carne. Acestea sunt depozitate într-o încăpere destinată special acestui scop, dotată cu ladă frigorifică cu capacitatea 1000 l. Eliminare prin incinerare.

Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitate generată	Cod deșeu	Mod de valorificare / eliminare
Deseuri municipale amestecate	300 kg / an	20 03 01	Se colectează în pubele de plastic și se elimină prin unități specializate
Pământ cu strat vegetal – deseuri biodegradabile.	400 tone / an	20 02 01	Se stochează temporar pe amplasament după care acesta va fi distribuit prin valorificare către așezări locale unde este necesar stratul vegetal să fie utilizat în agricultură.
Pământ și pietre	100 kg / an	17 05 04	Se colectează în recipiente specializate și se valorifică prin unități specializate
Deseuri metalice	500 kg/an	16 01 07	Se colectează în recipiente specializate și se valorifică prin unități specializate
Ambalaje mase lastice	200 kg / an	15 01 02	Se colectează în recipiente specializate și se valorifică prin unități specializate
Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	100 litri / an	13 02 06	Se colectează în recipiente specializate și se elimină prin unități specializate
Cadavre păsări	100 kg / an	02 01 02	Se colectează în încăperea special amenajată dotată cu ladă frigorifică și se elimină prin incinerare.
Dejecții animaliere	300 to/an	02 01 06	Se colectează pe platforma de dejecții, după care acestea vor fi eliminate prin procesul de fermentație din cadrul fermaentatorului centralei de biogaz.
Ambalaje de la substanțe dezinfectate	10 kg / an	15 01 10	Se colectează în recipiente specializate și se vor valorifica prin unități specializate
Echipamente de protecție	5 kg/an	15 02 03	Se colectează în recipiente specializate și se vor valorifica prin unități specializate
Ambalaje de la medicamente	30 kg / an	18 02 03	Se colectează în recipiente specializate și se vor valorifica prin unități specializate
Nămol de decantare	1000 kg / an	19 09 02	Se colectează și se elimină prin unități specializate
Deseuri menajere	100 mc/an	20 03 01	Se colectează în pubele de plastic și se elimină prin unități specializate.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI, PRINTRE ALTELE ȘI ÎN LEGĂTURĂ CU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

tel: 0252/320396, fax: 0252/306018, e-mail: office@apmmh.anpm.ro

CALITATEA ȘI CONCLUZIILE/RECOMANDARILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE PARTICIPĂRII PUBLICULUI:

-proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punct 1 litera e): instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa 1 și a fost supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și evaluării adecvate;

-pentru prezentul proiect s-a întocmit PUZ reglementat din punct de vedere al protecției mediului cu AVIZ DE MEDIU nr. 1 din 20.02.2018

-motive /criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologica și de amplasament

- conform certificatului de urbanism 32/02.11.2018 emis de Primăria Comunei Burila Mare amplasamentul proiectului propus se situează în intravilanul comunei Burila Mare, județul Mehedinți - HCL nr. 17/31.07.2018

- pentru prezentul proiect s-a realizat Planul Urbanistic Zonal, aprobat prin HCL 17/31.07.2018 prin care se reglementează zona pentru construcție fermă zootehnică cu secție de abatorizare și comercializare având astfel funcțiune mixtă de producție și prestare servicii de procesare și comercializare.

-societatea prin activitățile propuse va realiza un flux de producție complet: de la creșterea puilor, abatorizare și livrare pe piață a produsului finit ambalat.

-prin creșterea capacității de producție a fermei se realizează utilizarea eficientă a capacității de abatorizare pentru ferma proprie

-cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunțuri publice date de către titular

-pe toată perioada derulării procedurii publicul a fost informat prin anunțuri în presa locală și pe site-ul APM Mehedinți

-documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Mehedinți;

-publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbatere publică, din data de 06.03.2019

-pe toată perioada derulării proiectului nu au fost contestații din partea publicului

-raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului nu a identificat un impact negativ asupra mediului

- impactul socio-economic este pozitiv și important, datorită asigurării unor locuri de muncă stabile pentru locuitorii din zonă, cu perspective de dezvoltare

-nu sunt necesare propuneri privind modificări/îmbunătățiri ale proiectului, în ceea ce privește dotările tehnice și tehnologia utilizată. Acestea se bazează pe soluții moderne ale căror performanțe în domeniul protecției mediului sunt la nivelul cerințelor BAT

- pentru asigurarea calității factorilor de mediu este necesar ca, alături de dotarea corespunzătoare a investiției prevăzută în proiect, să se asigure și exploatarea/întreținerea corespunzătoare: respectarea cu strictețe a normelor tehnologice, a regulilor de securitate a muncii specifice activității, supravegherea instalațiilor și organizarea depozitării deșeurilor



pe platforma betonată care se impune a fi acoperită în întregime, pentru evitarea antrenării acestora de către apele meteorice spre zonele de sol descoperit

-în raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului se apreciază că realizarea investiției –Înființare ferma zootehnică cu secție de abatorizare și comercializare cu 40000 capete/serie, în 4 hale de producție (6 serii/an), poate fi permisă - **impactul asupra factorilor de mediu fiind în limitele admise** de legislația de protecție a calității factorilor de mediu în vigoare

-impactul social - economic va fi pozitiv.

Analiza comparativă BAT/BREF

Evaluarea conformării cu cerințele BAT pentru monitorizarea procesului tehnologic

Activitatea în ferma	Cerințe BAT
<p>Inregistrări și evidente curente:</p> <p>a) numărul/efectivul de pasări se înregistrează la fiecare dată de intrare/ieșire</p> <p>b) greutatea corporală se înregistrează la fiecare dată de ieșire</p> <p>c) cantitățile de nutret intrate se înregistrează la fiecare dată de intrare; consumul lunar se determină prin calcul;</p> <p>d) rețeta nutretului combinat este păstrată la sediul FNC;</p> <p>e) instalația computerizată pentru controlul instalațiilor din hală permite determinarea consumului de apă; urmează să se organizeze sistemul de evidente;</p> <p>f) consumul lunar de energie</p>	<p>Inregistrări/ evidente/ monitoring privind:</p> <p>a) număr de animale</p> <p>b) creșterea în greutate</p> <p>c) consum de hrană,</p> <p>d) compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor</p> <p>e) consum de apă</p> <p>f) consum de energie</p> <p>g) cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv deșeurii)</p> <p>h) evidența verificării integrității bazinelor de stocare a deșeurilor lichide care se efectuează la fiecare golire completă, precum și a rezultatelor controlului și a măsurilor de remediere, după caz</p>
<p>Se va institui un registru de evidență: cantități de deșeurii solide livrate la terți, data livrării, numele beneficiarului, destinația deșeurilor.</p> <p>Termen: permanent</p>	<p>Inregistrări/ evidente/ monitoring privind:</p> <p>cantitățile de deșuri și compoziția acestora (inclusiv deșeurii)</p>

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;



- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările ulterioare
- Ordinul nr. 1182/2005 și Ordinul nr. 1270/2005 privind Codul celor mai bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- OM nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG 188/2002 modificată și completată, aprobată prin HG 352/2005 NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali

La finalizarea lucrărilor titularul este obligat să notifice APM Mehedinti în vederea verificării respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform art. 43, alin. (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Se va solicita și obține autorizație de mediu

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

- proiectul se află în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0011 Blahnița, cu o suprafață totală de 45286,3 ha, declarată parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România prin HG1284/31.10.2007
- poluanții generați de activitate nu duc la restrângerea arealului unor specii din flora locală, distrugerea habitatului sau diminuarea numerică / dispariția unor specii din fauna locală
- proiectul propus nu determină diminuarea suprafeței habitatelor folosite de speciile de păsări protejate pentru necesitățile de hrană odihnă și reproducere. Implementarea proiectului nu determină fragmentarea habitatelor speciilor de păsări de interes comunitar și nu se produc schimbări în densitatea populațiilor de păsări protejate
- procentul din suprafața sitului Natura 2000 care va fi pierdut prin implementarea proiectului propus este sub 0,0022%, această diminuare nu afectează habitatele folosite de specii de păsări protejate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ) ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora

Factor de mediu aer

Proiectul prevede o serie de măsuri pentru controlul poluării aerului, măsuri care conduc la generarea de cantități reduse de poluanți emise în atmosferă



Pentru ventilatia artificiala halele de pui vor fi prevazute cu ventilatoare cu turatie fixa si cu turatie variabila. Functionarea ventilatoarelor este comandata si controlata automat pentru a mentine o atmosfera si un microclimat optim pentru cresterea puilor.

Emisii generate în situatia propusa – 40000 capete/serie:

Emisiile in aer la functionarea fermei

In general, in fermele de crestere a pasarilor, pot aparea:

- emisii fugitive – din reseaua tehnologica, din activitatea de descarcare a hranei in buncare
- emisii continue din surse punctiforme si de suprafata – pierderile de amoniac, gaz metan si protoxid de azot care rezulta atat din procesele metabolice si din dejectii, cat si din activitatea de stocare a dejectiilor. Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele de productie ale caror guri de ventilare pot fi considerate un sistem de surse punctiforme.

Sursele de emisii provenite din activitatea de crestere pui de carne pentru consum sunt:

- surse mobile de poluare – utilajele si autovehiculele pentru transportul materiilor prime si produselor finite care deservesc unitatea

Surse fixe de poluare, conform urmatorului tabel:

Sursa de emisie	Faza de proces	Poluant
Hale de crestere pui de carne pentru consum	Crestere pui	CO ₂ (din respiratia pasarilor) H ₂ S (din dejectii in zona pardoselii) NH ₃ (cu emisie dominanta cu substante volatile provenite din hala, in perioada ciclului de crestere) Pulberi totale

Impactul emisiilor de amoniac

Emisiile de **amoniac** provenite din activitatea de crestere a puilor in ferma: masuratorile efectuate in incinta amplasamentului altor ferme la capacitati de productie mai mari decat cele avute in vedere prin actuala investitie au pus in evidenta faptul ca nivelurile de concentratii de amoniac in emisii si imisii se situau cu mult sub valorile limita admisibile. In conditiile aplicarii tehnologiei BAT de crestere a puilor se reduc emisiile cu mai mult de 50% (ex. la amoniac de la 0,315 kg/cap pasare an la 0,07 kg/cap pasare/an).

Prognozarea nivelurilor de poluare a aerului ambiental generate de ansamblul surselor aferente obiectivului studiat s-a efectuat prin modelarea matematica a campurilor de concentratii.

Evaluarea nivelurilor de concentratii s-a efectuat prin raportarea la valorile limita prevazute de reglementarile in vigoare, in cazul de fata acestea fiind STAS 12574/1987 care prevede valori maxime admisibile (VL) pentru amoniac in zone rezidentiale.

In concluzie, *activitatea din ferma nu are impact negativ asupra calitatii aerului.*

Statia de cogenerare si sistemul de incalzire a halelor

Poluantii specifici arderii gazului metan/biogazului sunt: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule solide si condensabile (cu diametre aerodinamice echivalente sub 10 µm) cu continut de metale si de hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), compusi organici volatili (inclusiv HAP).



Evacuarea gazelor de ardere se va face prin cosuri individuale cu tiraj forțat. Sursele sunt dirijate (punctuale), fără sisteme pentru controlul emisiilor. Rezultatele pun în evidență faptul că valorile concentrațiilor de poluanți în emisie se vor situa sub limitele prevăzute de OM 462/1993, precum și sub pragurile de alertă și de intervenție definite de OM 756/1997.

Concentrațiile și debitele masice de poluanți evacuați în atmosferă. Deoarece emisiile de la stația de cogenerare sunt mici, singurele surse semnificative de emisii în aer sunt cele din halele de creștere a pasărilor.

Emisiile de gaze se evacuează în atmosferă aproape în totalitate dirijate.

Poluanții rezultați din halele de creștere și îngrijire a puilor și pasărilor sunt evacuați în atmosferă cu ajutorul ventilatoarelor. Pentru aceștia s-au putut aplica prevederile Ordinului 462/93.

Emisii din surse punctiforme în aer

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a biogazului
- activități auxiliare: de transport, de descarcare a materiilor prime și auxiliare și de întreținere a incintei.

Principalele emisii sunt reprezentate de **pierderile de amoniac, gaz metan și protoxid de azot** care rezulta din procesele metabolice și din dejectii.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele de producție ale caror guri de ventilație pot fi considerate un sistem de surse punctiforme. În general se mai produc emisii de amoniac, gaz metan și protoxid de azot din activitatea de stocare a dejectiilor și de la imprăștierea acestora pe câmp. În cazul fermei analizate, aceste activități se produc însă în afara amplasamentului fermei și de aceea, nu sunt luate în considerare la evaluarea impactului generat pe amplasament. Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: sistemul de adapostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor. Conform celor prezentate, tehnicile utilizate în ferma sunt conforme cu cerințele BAT indicate în BREF ILF.

Determinarea cantităților de emisii s-a făcut prin calcul.

Emisii de amoniac

Conform datelor din BREF, factorul de emisie pentru amoniac în acest sistem de adapostire este de 0.07 kg/loc pasare/an. La o capacitate totală de 40000 locuri, rezulta o emisie de 2800 kg NH₃/an.

Ceilalți poluanți atmosferici semnificativi

- **NO₂, CO și SO₂** apar de la activități asociate cum este procesul de ardere a combustibilului în aerotermele de încălzire a halelor și în unitate producere energie din surse regenerabile;

- **pulberi** pot să apară atât din hale, datorită asternutului, cât și din activitățile de manevrare a furajelor.

Emisiile din procesele de combustie a biogazului (metanului) sunt reduse.



Traficul auto genereaza de asemenea emisii de NO₂, CO si SO₂ si pulberi dar si acestea sunt nesemnificative deoarece frecventa traficului este redusa (de 6 ori pe an pentru efectuarea operatiunilor de populare - depopulare a halelor si o data la 3- 4 zile pentru transportul furajelor) si, in plus, se vor utiliza numai mijloace auto cu noxe reduse care respecta limitele legale.

Minimizarea emisiilor fugitive in aer

In general, in fermele de cresterea pasarilor, emisii fugitive pot aparea din canalizarea tehnologica, precum si din activitatea de descarcare a hranei in buncare. In cazul fermelor de pasari cu crestere la sol, canalizarea contine doarape de spalare care, in functie de calitatea actiunii de indepartare uscata a asternutului uzat, au un continut mai mare sau mai mica de resturi de dejectii.

Emisii mirosuri

Emanatia de mirosuri din fermele de crestere intensivă a animalelor este o problemă locală, dar devine o problemă importantă pe măsură ce cresterea intensivă de animale se dezvoltă.

Amplasamentul se află situat la distanta de 1,4 km față de locuințele din localitatea Tismana, UAT Devesel și 3 km față de locuințele din localitatea Vrancea, UAT Burila Mare. Nutriția corectă a păsărilor, menținerea sistemului de ventilație în funcțiune în concordanță cu microclimatul și managementul dejecțiilor/așternutului de creștere sunt factori care contribuie la controlul mirosului.

Emisiile din miros sunt date de diferiti compusi cum ar fi: mercaptan, H₂S, skatole, tiocresol, tiofenol si amoniac – referinte BAT .

In ferma dejectiile generate de creșterea puilor de carne sunt stocate in hala de creștere, până la terminarea ciclului de productie (cca. 42 zile) si apoi se scot si se depozitează temporar pe platforma betonată special amenajată.

In conditiile respectarii prevederilor proiectului, nu sunt necesare masuri suplimentare pentru protectia calitatii aerului.

Impactul activitatilor proiectului asupra calitatii aerului va fi deosebit de redus.

Factor de mediu apa: Avand in vedere cantitățile de ape uzate si caracteristicile acestora, se prevăd ca măsuri de diminuare a impactului:

- intretinerea si verificarea periodica a rețelei de canalizare
- intretinerea si verificarea periodica a autovehiculelor si utilajelor auto pentru ca acestea sa nu prezinte scurgeri de produse petroliere ;
- realizarea periodică de analize, de catre o societate autorizata, pentru a se verifica dacă valorile limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate evacuate sunt conform HG nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare

Factor de mediu sol/subsol

Eventualele surse de poluare a solului care pot conduce accidental la poluarea subsolului, pot fi:

- scurgerile de ulei de la autovehicule si alte utilaje de constructie pe platformele betonate ale unitatii si de acolo prin antrenare de catre apa pluviala pe sol;
- depozitarea pe sol in conditii necorespunzatoare a deseurilor rezultate din procesul tehnologic;



- infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemului de canalizare .

Se prevăd ca măsuri de diminuare a impactului:

- gestionarea corespunzătoare a deeurilor rezultate;

- instituirea unui plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (eventuale scurgeri de ulei de la mijloacele auto cu masuri de colectare uscată cu absorbanti a eventualelor scapari pe platformele betonate ale unitatii pe care sunt parcate acestea).

- aplicarea pe sol a dejectiilor animaliere cu respectarea Codului Bunelor Practici Agricole.

Activitatea nu are impact negativ asupra calitatii apelor de suprafata sau solului in conditiile respectarii normei de udare conform Codului Bunelor Practici Agricole.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu se scoteaza sa apara o crestere aditionala a zgomotului in timpul fazei de executie a celor 4 hale de crestere pui. Distanța de la zona locuință până la amplasament este de peste 2 km.

b) masuri in timpul exploatarei si efectul implementarii acestora

Intrarea in functiune a noii investitii va duce la îmbunătățirea eficienței procesării și marketingului produselor, la creșterea competitivității și valorii adăugate a produselor contribuind la implementarea acquisului comunitar și în același timp, la crearea de noi locuri de muncă în sector.

Ca obiective indirecte se urmăresc:

- din punct de vedere social: angajarea unei părți a populației active;

- din punct de vedere economic: stimularea economiei din zona, prin crearea unor noi segmente de consumatori; încurajarea unor piețe noi de desfacere; promovarea unor metode de producție prietenoase mediului.

In concluzie, impactul socio- economic al noii investitii este pozitiv.

Este necesara monitorizarea factorilor de mediu: apa, aer, sol si se impune realizarea unui program de monitorizare a:

-calitatii apei din sursa proprie de alimentare cu apa a obiectivului, cu punerea in evidenta a calitatii sursei comparativ cu limitele reglementate;

-calitatii apelor uzate menajere si tehnologice evacuate;

- calitatii aerului in zona pentru evitarea poluarii atmosferice.

c) masuri pentru inchidere/demolare/dezafectare si reabilitarea terenului in vederea utilizarii ulterioare, precum si efectul implementarii acestora.

Lucrarile de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate care va avea in vedere scopul si adoptarea solutiei tehnice optime, avand in vedere optiunea proprietarului de folosire ulterioara a terenului.

-lucrari pregatitoare –intreruperea functionarii utilitatilor, evacuarea deeurilor de orice fel de pe amplasament, dezafectarea instalatiilor tehnologice, demolarea constructiilor mai putin drumurile de incinta

-lucrari de renaturare a terenului ocupat cu constructii-umplerea cu pamant de imprumut a denivelarilor rezultate in urma demolarii constructiilor, nivelarea terenului la cota prevazuta in proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei



fermei și administrarea în spațiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție.

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Proiectul este propus a se implementa în situl Natura 2000 ROSPA00111 Blahnița și a obținut Aviz nr. 112/15.02.2019 al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Implementarea proiectului propus afectează starea actuală a principalilor factori de mediu pe suprafață restrânsă de 0,3250 ha (0,0008%) din cuprinsul ariei speciale de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița. Referitor la modul în care sunt afectate populațiile speciilor de păsări protejate de interes comunitar și speciile de păsări migratoare menționate în formularul standard Natura 2000, identificate în amplasamentul proiectului se precizează:

- populațiile speciilor de păsări de interes comunitar și alte specii migratoare de zone umede nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus, habitatele de hrănire, odihnă și reproducere ale acestora fiind zonele umede din zona centrală a sitului (bălțile din zona Jiana etc.) și zăvoaiele de plop și salcie din lunca Dunării situate la distanțe între 1,0 km (fluviul Dunărea) și 8 km (zona umedă protejată Hinova – Ostrovul Corbului). Acestea pot ajunge întâmplător în zona amplasamentului PP în zbor, în timpul deplasării de la un habitat la altul sau în timpul migrației;
- populațiile speciilor migratoare rare menționate în formularul standard, ale căror habitate sunt pădurile și pajiștile naturale nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus, habitatele de hrănire, odihnă și reproducere ale acestora fiind situate la distanțe de peste 1,0 km. Acestea pot ajunge întâmplător în zona amplasamentului în zbor, în timpul deplasării de la un habitat la altul sau în timpul migrației;
- au fost identificate populații nesemnificative a 32 specii migratoare rare al căror habitat de hrănire include și zona amplasamentului: A081 *Circus aeruginosus* (specie de interes comunitar), A168 *Actitis hypoleucos*, A359 *Fringilla coelebs*, A360 *Fringilla montifringilla*, A230 *Merops apiaster*, A337 *Oriolus oriolus*, A315 *Phylloscopus collybita*, A372 *Pyrrhula pyrrhula*, A318 *Regulus ignicapillus*, A317 *Regulus regulus*, A275 *Saxicola rubetra*, A276 *Saxicola torquata*, A361 *Serinus serinus*, A351 *Sturnus vulgaris*, A311 *Sylvia atricapilla*, A247 *Alauda arvensis* (și cuibărit), A087 *Buteo buteo*, A088 *Buteo lagopus*, A366 *Carduelis cannabina*, A364 *Carduelis carduelis*, A363 *Carduelis chloris*, A365 *Carduelis spinus*, A207 *Columba oenas*, A208 *Columba palumbus*, A212 *Cuculus canorus* RC, A099 *Falco subbuteo*, A096 *Falco tinnunculus*, A322 *Ficedula hypoleuca*, A285 *Turdus philomelos*, A284 *Turdus pilaris*, A232 *Upupa epops*, A086 *Accipiter nisus*, precum și habitatul de cuibărit pentru specia A247 *Alauda arvensis*. Instinctual, pe perioada construcției indivizii din aceste specii se vor îndepărta de amplasamentul proiectului propus, spre zone mai îndepărtate cu aceeași nișă ecologică, iar după finalizarea lucrărilor de construcții și efectuarea lucrărilor de refacere a mediului vor reveni cu certitudine în zona limitrofă.



În concluzie, implementarea proiectului nu afectează în mod semnificativ aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița din următoarele motive:

- schimbarea categoriei de folosință a terenului (1,00 ha) de la „arabil” la „fermă zootehnică” nu va determina restrângerea sau fragmentarea habitatelor speciilor de păsări protejate de interes comunitar și național menționate în formularul standard Natura 2000, habitatele acestora fiind cu largă răspândire în teritoriul sitului și în zona limitrofă. În această situație, nu apare pericolul diminuării populațiilor speciilor protejate, sau dispariția acestora.
- proiectul nu afectează factorul de mediu „apa” care reprezintă elementul de legătură și de maximă relevanță pentru toate speciile criteriu ce au stat la baza desemnării acestui sit, acestea fiind în mare parte strict legate de zonele umede.
- populațiile speciilor protejate pentru care a fost declarat situl sunt neizolate, cu arie de răspândire extinsă, iar lucrările de construcții ce se vor executa în perioada de implementare a proiectului nu vor determina alterarea stării actuale de conservare a habitatelor acestora.
- lucrările de construcții ce se vor executa în perioada de implementare a proiectului propus nu vor determina reducerea numerică a populațiilor speciilor de păsări protejate identificate pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus. Acestea sunt specii mobile, ai căror indivizi, în perioada execuției lucrărilor pe amplasament se vor deplasa în zone învecinate neafectate de activitatea umană. După finalizarea lucrărilor de construcții și efectuarea lucrărilor de refacere a mediului, exemplarele adulte din unele specii de păsări menționate vor reveni în vecinătatea, și chiar pe amplasament pentru hrănire.

Proiectul propus nu generează impact cumulativ cu alte proiectele propuse sau aprobate în zonă.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE, INCLUSIV CELE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE APELOR CU NR. 6 DIN 28.02.2019 EMIS DE SGA MEHEDINȚI:

1. În timpul realizării proiectului:

- *Se va respecta proiectul tehnic aprobat;*
- Nu se vor depozita deseuri de orice natura direct pe sol și nu vor fi evacuate deseuri și substanțe periculoase în apele de suprafață și subterane;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- Se vor amenaja zone de spații verzi necesare reducerii impactului activității și ameliorării calității mediului;
- Se va respecta avizul de securitate la incendiu emis de ISU “Drobeta” Mehedinti;
- Se va respecta avizul de gospodărirea apelor nr. 6/28.02.2019 emis de AN Apele Romane- ABA Jiu –SGA Mehedinti;
- Verificarea etansității sistemului de canalizare (rețele +bazin ape uzate);
- La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat să notifice APM Mehedinti în vederea verificării respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform Ordinului 135/2010, art. 49, alin. (3) și (4);



- La finalizarea investitiei se va solicita autorizatie de mediu.

2. În timpul exploatării:

Respectarea indicatorilor pentru apa deversata in limitele prevazute de NTPA – 001/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;

Se vor respecta toate tehnicile BAT utilizate in ferma;

Se va respecta Codul Bunelor Practici Agricole;

Se impune realizarea unui program de monitorizare a:

- calitatii apei din sursa proprie de alimentare cu apa a obiectivului, cu punerea in evidenta a calitatii sursei comparativ cu limitele reglementate;
- calitatii apelor uzate menajere si tehnologice evacuate;
- calitatii aerului in zona pentru evitarea poluarii atmosferice.

Dupa punerea in functiune a obiectivului se vor face masuratori la emisii, masuratori care vor evidentia incadrările sau depășirile in normele in vigoare.

Titularul are obligatia de a tine evidenta gestiunii deseurilor produse conform HG 856/2002 si anume: tipul deseurilor si codul acestora, provenienta, cantitatea produsa , modul de stocare, valorificare, transport si eliminare.

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

- la incetarea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia se vor indeparta prin recuperarea, eliminare deseurile care pot genera poluarea solului;
- salubritizarea incintei prin firme autorizate, respectand cerintele legale.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ):

Proces verbal nr. 12385/17.10.2018 cu ocazia întrunirii C.A.T. privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impacului asupra mediului

Proces verbal nr. 13954/23.11.2017 cu ocazia întrunirii C.A.T. privind etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului la studiul de evaluare

Îndrumar nr. 14014/26.11.2018 privind problemele de mediu ce trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată

Proces verbal nr. 5264/11.04.2019 cu ocazia întrunirii C.A.T. privind decizia de emitere/respingere a acordului de mediu

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

- Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti a informat publicul interesat despre etapele procedurale derulate prin anunturi pe site-ul propriu dupa cum urmeaza: anunt public privind depunerea solicitarii – afisat pe site in data de 14.04.2018; anunt public privind decizia etapei de incadrare – afisat pe site in data de 30.10.2018; decizia etapei de incadrare nr. 165 din data de 13.11.2018, raportul privind impactul asupra mediului, studiu de evaluare adecvata - postat pe site in 01.02.2019, anunt public privind dezbaterea publica postat pe site in data de 14.02.2019, anunt public privind emiterea acordului de mediu – 12.05.2019;



- Titularul proiectului a depus urmatoarele anunturi la sediul primariei Burila Mare precum si in presa scrisa: anunt public privind depunerea solicitarii – la primarie in data de 04.09.2018, in presa locala in data de 04.09.2019, anunt privind etapa de incadrare – la primarie in data de 02.11.2018, in presa locala in data de 08.11.2018, anunt privind organizarea Dezbaterii publice – la primarie in data de 14.02.2019, in presa locala in data de 19.02.2019, anunt public privind emiterea acordului de mediu in presa locala anunt aparut la 14.05.2019.
- nu s-au solicitat completari/modificari ale raportului privind impactul asupra mediului sau a evaluarii adecvate.
- *pe toata perioada derularii procedurii nu s-au primit contestatii din partea publicului referitoare la proiect;*
- *publicul interesat a avut posibilitatea exprimarii opiniei publice in cadrul sedintei de dezbatere publica din data de 06.03.2019, la sediul Primariei Burila Mare, sedinta mediatizata prin publicare in mass media de catre titular, afisare la primaria locala si prin publicare pe pagina de internet de catre APM Mehediti.*

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: nu e cazul.

VIII. PLANUL DE MONITORIZATE A MEDIULUI, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) În timpul realizării proiectului

- modul de transport al materialelor
- pulberi – generate in timpul amenajărilor
- emisii de gaze generate de motoarele utilajelor si mijloacelor de transport: oxizi de azot (NO₂), compusi organici volatili (COV), oxizi de carbon (CO), oxizi de sulf (SO₂)
- zgomotul produs de utilaje si mijloacele de transport
- modul de gestionare a deșeurilor rezultate

b) în timpul exploatării proiectului

aer: conform Ordinului nr. 462/1993 pentru emisiile atmosferice (pentru coș incinerator) pentru evacuarea gazelor rezultate din activitatea de incinerare a suproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman proprii: pulberi 50 mg/m³N; SO_x 1700 mg/m³N; NO_x 450 mg/m³N; CO 170 mg/m³N.

sol: Pentru terenurile unde se împrăștie dejectiile, se va realiza Studiul Agrochimic și Pedologic și - Plan de fertilizare a terenurilor
monitorizare **deșeuri**

anual -Raportarea datelor centralizate, privind evidența gestiunii deșeurilor – Anexa nr.1 din HG 856/2002

anual- Ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor, chestionarul de tip GD_PRODDES

Evidenta deșeurilor produse va fi ținută lunar și va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării deseului din instalatie, modul de stocare, data predării deseului. Vor fi pastrate înregistrari



privind persoanele fizice sau juridice care preiau deseurile de dejectii pentru împrăștierea pe terenuri agricole.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și post închidere

-modul de gestiune al instalațiilor dezafectate

-modul de gestionare a deșeurilor rezultate

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

Sistem de monitoring a calității apelor subterane

Pentru monitorizarea calității apelor subterane se impune realizarea a minim 2 foraje din PVC, Dn 90 mm, cu adăcimea de 10 m, pe direcția de curgere a apelor subterane, amonte și aval.

La punerea în funcțiune a lucrărilor de investiții beneficiarul va înainta documentația tehnică în vederea obținerii *Autorizației de gospodărire a apelor* conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și Studiul Hidrologic definitiv pentru forajele de monitorizare.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 28 pagini și a fost redactat în 2 exemplare.



Șef Serviciu A.A.A,
Marilena FAIER

Întocmit,
Eugenia CHICET

Șef Birou C.F.M,
Liviu CĂPRESCU

Întocmit,
Cristian MIREA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

tel: 0252/320396, fax: 0252/306018, e-mail: office@apmmh.anpm.ro

Am primit cu exemplar
27.06.2019

Stancu Daniel