



ACORD DE MEDIU
Nr. 18 din 14.11.2019

Ca urmare a cererii adresate de **BOK CONSTANTIN INTREPRINDERE FAMILIALA**, prin reprezentant **BOK CONSTANTIN**, cu sediul in jud. Constanta, com. Vulturu, str. George Cosbuc nr. 9, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 8013RP din data de 02.07.2018, 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 „**ABATOR DE BOVINE, PORCINE SI OVINE, SALA DE TRANSARE SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE**”, Str. Eroilor nr. 2B bis, intravilan loc. Vulturu, com. Vulturu, judetul Constanta 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. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. punctul 7 litera f).

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Denumirea proiectului: „**ABATOR DE BOVINE, PORCINE SI OVINE, SALA DE TRANSARE SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE**”.

Amplasamentul proiectului

Terenul propus pentru realizarea proiectului este localizat in intravilanul localitatii Vulturu, comuna Vulturu, strada Eroilor nr. 2B bis, judetul Constanta.

In conformitate cu Certificatul de Urbanism nr. 54 din 05.06.2018 eliberat de Consiliul Judetean Constanta, judetul Constanta: folosirea actuala a terenului este de curti-construcții <<Cc>>, Constructiile existente au destinatia – constructii anexa (CA) – grajd bovine, magazie, cotete.





Destinația stabilită prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate: teren situat în zona cu centre agro-zootehnice, producție.

Zona propusă pentru proiectul analizat este o zonă antropizată, pe care a funcționat un padoc, demolat, pentru care APM Constanta a emis clasificarea notificării nr. 8015RP / 03.10.2018. Suprafața construită existentă este $S_c=784 \text{ m}^2$. Amplasamentul este într-o zonă cu centre zootehnice de producție. Amplasamentul este situat în afara ariilor naturale protejate, fiind lipsită de vegetație.

Amplasamentul are acces direct la drumul național, din strada Eroilor.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului

COORDONATE STEREO 70			COORDONATE STEREO 70		
Pct. nr.	N	E	Pct. nr.	N	E
1	354129.418	760045.770	7	354088.504	760136.881
2	354165.448	760110.680	8	354068.066	760098.249
3	354138.567	760122.560	9	354070.385	760097.550
4	354137.457	760120.334	10	354071.354	760089.734
5	354093.305	760138.583	11	354106.252	760064.280
6	354090.039	760138.324	12	354104.971	760062.157

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Reper	Vecinătăți	Distanțe (m)	Observații
NV	Alee acces din Str. Eroilor	-	-
	Gospodării loc. Vultur	~220	Fata de limita de cea mai apropiată gospodărie
NE	Teren propr. CL. Vultur	~7	Fata de limita de proprietate
SV	Teren propr. CL. Vultur	~7	Fata de limita de proprietate
SE	Teren propr. CL. Vultur	~32,8	Fata de limita de proprietate

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții:

Suprafața de teren aferent proiect=4990 m²

Indicatori urbanistici existenți: POT=15,71 %, CUTmax=0,15.

Indicatori urbanistici admisi: POT=30 %, CUTmax=1.

Lucrările prevăzute prin proiect:

Investiția constă într-un abator de bovine, porcine și ovine/caprine, sală de transare și fabrică de produse din carne.

Suprafața de teren aferent proiect=4990 m² din care 4691,65mp cu contract de suprafață.

Suprafața construită existentă: $S_c \text{ ex.} = 784.00 \text{ m}^2$;

Suprafața construită propusă: $S_c \text{ prop.} = 738.28 \text{ m}^2$;

Suprafața desfășurată existentă: $S_d \text{ ex.} = 784.00 \text{ m}^2$;

Suprafața desfășurată propusă: $S_d \text{ prop.} = 784.00 \text{ m}^2$;

POT existent: 15.71%

POT propus: 30.50%





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

CUT existent: 0,15
CUT propus: 0,30

Descrierea incintei abatorului propus a se construi

Incinta are 2 zone: "curata" si "murdara". Separarea celor doua incinte este realizata dintr-un gard plin.

Zona murdara

Accesul si iesirea din zona murdara a incintei se efectueaza pe poarta si prin dezinfectorul rutier.

Rampele pentru spalare masini animale sunt prevazute cu apa rece, calda, fierbinte, dezinfectant si pompe agregat.

Zona murdara a incintei cuprinde :

- dezinfector rutier ;
- drum de acces animale;
- rampa de descarcare animale ;
- padocuri de asteptare animale;
- platforma depozitare gunoi de grajd;
- rampa de spalare masini pentru animale si produse necomestibile.

Corpul de padocuri cuprinde urmatoarele spatii:

- spatiu, pentru animale suspecte, care asigura conditii de izolare sanitar- veterinar;
- padocuri de asteptare animale: bovine, porcine si ovine;
- vestiar pentru zona de padocuri ;
- spatiu medic veterinar.

Zona curata a incintei cuprinde :

- acces auto si expeditie produs finit;
- acces personal;
- drum de acces parte curata;
- rampa de spalare masini pentru carne.

Circulatia in incinta.

Zona Murdara

- Mijloacele de transport animale intra in incinta prin accesul existent.
- Mijloacele de transport deseuri circula numai prin zona "murdara".
- La intrarea si iesirea din incinta mijloacele de transport trec prin dezinfectorul rutier.

Zona Curata

- Mijloacele de transport carne intra in incinta pe poarta de acces special prevazuta.
- Spalarea si dezinfectia mijloacelor de transport carne inainte de incarcare se efectueaza intr-o statie proprie de spalare cu apa sub presiune, detergent si dezinfectant, amplasata in zona curata a incintei, in vecinatatea portii de acces in zona curata.

Date tehnice ale unitatii propuse:

- Suprafata cladire abator, transare si fabricatie: 720 m²;
- Suprafata padocuri: 150 m².

Cladirea abatorului care se va construi este compusa din urmatoarele spatii principale:





- Zona murdara de abatorizare;
- Zona curata de abatorizare;
- Zona subproduse;
- Spatii frigorifice;
- Spatii personal;
- Sala de transare;
- Spatii de procesare a carni;
- Rampe de livrare, coridoare, altele;
- Exista urmatoarele spatii distincte:
- A. PADOURI:
 - Rampa primire animale ;
 - Spatiu medic veterinar ;
 - Spatii pentru animale suspecte;
 - Boxe de asteptare ;
 - Vestiar pentru ingrijitori.
- B. ABATOR DE BOVINE, PORCINE SI OVINE
 - Zona murdara bovine – asomare, sangerare, prejupuire, jupuire;
 - Zona murdara porcine/ovine (spatiu comun cu taiere in partide separate) - asomare, sangerare, depilare porcine, respectiv asomare, sangerare, prejupuire, jupuire ovine;
 - Zona curata - eviscerare, recoltare organe, despicare, control veterinar;
 - Spatiu subproduse - piei, coarne, picioare, par, unghii;
 - Vestiare tip filtru sanitar la subproduse si abatorizare;
 - Depozit frigorific organe;
 - Depozit burti/intestine;
 - Refrigerare carcuse suspecte;
 - Depozite refrigerare carcuse in care vor exista carcuse de o singura specie in acelasi timp spatii de igienizare carucioare/recipienti, spatiu medic;
 - Sala de transare cu spatiile anexe aferente;
 - Sectia de fabricatie produse din carne cu spatiile anexe aferente;
 - Depozite produs finit;
 - Rampe de expeditie carcasa si produs finit.

Incinte de depozitare

- depozit materiale de risc (MRS)
- depozit frig asteptare cap si organe
- depozit frig carne cap si organe
- depozit racire bovine jumutati
- depozit carne transata
- depozit congelare
- depozit produse ambalate
- depozit produse afumate
- depozit maturare
- depozit racire bovine jumutati
- depozit membrane artificiale





- depozit produse proaspete
- depozit maturare
- depozit membrane
- depozit racire
- depozit rumegus
- zonele de depozitare intermediara/temporara a deseurilor
- depozit ambalaje.

Lista echipamentelor existente si a celor necesare a fi achizitionate in vederea implementarii proiectului:

	Denumire/Tip utilaj/echipament	Numar bucati propuse a fi achizitionate prin proiect
	UTILAJE FARA MONTAJ	
1	incarcator multifunctional	1
2	remorca de transport animale	1
3	tractor	1
4	remorca baloti	1
5	heder de porumb	1
6	grapa cu discuri	1
7	semanatoare de precizie	1
8	scarificator	1
9	prasitoare	1
10	combina	1
11	heder	1
12	carucior heder	1
13	Rulota pt comercializare	1
14	Generator(grup electrogen)	1
	UTILAJE CU MONTAJ	
	<i>Echipamente DO Abatorizare</i>	
	Linie bovine	1
	Linie de porcine/ovine	1
	Linie aeriana pentru refrigerare, transare si expeditie	1
	Echipamente procesare carne	1





<i>Echipamente DO Instalatii, Echipamente si Utilaje ExterioareExterioare</i>	
Complex tocare baloti	1
Granulator	1
<i>Echipamente DO Abatorizare</i>	
Echipamente tehnologice abator	1
<i>Echipamente DO Instalatii, Echipamente si Utilaje ExterioareExterioare</i>	
Echipamente tehnologice FNC	1

NR. CRT	UTILAJ	U.M.	CANT.
1	BOXA DE ASOMARE PENTRU BOVINE INCHIDERE MECANICA POARTA IESIRE BOVINE PNEUMATICA	BUC	1
2	PLATFORMA PENTRU ASOMARE BOVINE	BUC	1
3	PLATFORMA CADERE BOVINE ASOMATE	BUC	1
4	ELECTROPALAN CU SUPT SI ADAPTOR PENTRU RIDICARE SI TRANSFER BOVINE	BUC	1
5	CALE DE RULARE PENTRU ELECTROPALAN	BUC	1
6	BAZIN DIN INOX PENTRU SCURGERE SANGE	BUC	1
7	PLATFORMA PNEUMATICA CIRCULARA DIN INOX PENTRU JUPIRE BOVINE	BUC	1
8	LINIE DE PRELUCRARE BOVINE	M	10
9	OPRITOR DE LINIE	BUC	5
10	PLATFORMA FIXA DIN INOX PENTRU EVISCERARE SI RECOLTARE ORGANE CU TOBOGAN DIN INOX	BUC	1
11	PLATFORMA PNEUMATICA DIN INOX PENTRU DESPICARE	BUC	1
12	FERASTRAU CU BANDA CONTINUA PENTRU DESPICARE BOVINE/PORCINE CU BALANCER, CALE DE RULARE, TABLOU ELECTRIC SI TRANSFORMATOR	BUC	1
13	STERILIZATOR FERASTRAU DESPICARE	BUC	1
14	ELEVATOR/COBORATOR ELECTRIC CU LANT PENTRU SFERTUIRE BOVINE	BUC	1





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

15	CANTAR ELECTRONIC AERIAN	BUC	1
16	CHIUVETA CU PANOU INOX SI STERILIZATOR DE CUTITE	BUC	6
17	CARLIGE INOX CU ROLA SI RULMENTI PENTRU PRELUCRARE BOVINE	BUC	20
18	STRUCTURA METALICA DEMONTABILA ZINCATA TERMIC PENTRU LINIA DE BOVINE	KG	2400
1	BOXA PNEUMATICA PENTRU ASOMARE PORCINE/OVINE	BUC	1
2	ASOMATOR PORCINE/OVINE PRODUCTIE GERMANIA	BUC	1
3	MASA DE CADERE PORCINE	BUC	1
4	RIDICATOR CU BRAT SI ELECTROPLAN PORCINE/OVINE ASOMATE	BUC	1
5	BAZIN INOX DE COLECTARE SANGE	BUC	1
6	LINIE DE PRELUCRARE PORCINE/OVINE	M	18
7	OPRITOR DE LINIE	BUC	4
8	DEPILATOR/OPARITOR MONOBLOC INCALZIRE ELECTRICA	BUC	1
9	MASA DE FINISARE PORCINE DEPILATE	BUC	1
10	RIDICATOR CU BRAT SI ELECTROPLAN PORCINE/OVINE PENTRU PRELUARE PORCINE DE LA DEPILATOR	BUC	1
11	PLATFORMA FIXA DIN INOX PENTRU FINISARE PORC SAU JUPUIRE OAI	BUC	1
11	STRUCTURA METALICA DEMONTABILA ZINCATA TERMIC PENTRU SALA DE PORCINE/OVINE	KG	1350
12	ELEVATOR ELECTRIC CU LANT PENTRU PORCINE/OVINE PE LINIA INALTA	BUC	1
13	CHIUVETA CU PANOU INOX SI STERILIZATOR DE CUTITE	BUC	4
1	LINIE AERIANA PENTRU REFRIGERARE, SUSPECTE SI EXPEDITIE	M	52
2	MACAZ SCHIMBARE DIRECTIE	BUC	9
3	CURBE DE LINIE	BUC	6
4	STRUCTURA METALICA DEMONTABILA ZINCATA TERMIC PENTRU REFRIGERARE SI SUSPECTE	KG	2150
1	MASA INOX CU 2 BLATURI DETASABILE DE TRANSARE	BUC	1
2	MASA DE LUCRU INOX CU POLITA	BUC	2
3	BUTUC INOX CU BLAT DE POLIETILENA DE	BUC	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



	TRANSARE CARNE		
4	MASA DE LUCRU INOX CU BLAT POLIETILENA 1000X800X900 MM	BUC	2
5	MASINA DE TOCAT CARNE 800-1000KG/ORĂ	BUC	1
6	MALAXOR CARNE 80 KG	BUC	1
7	FERASTRAU INOX PENTRU OASE	BUC	1
8	MASINA HIDRAULICA DE DE UMPLUT CARNATI 35 L DIN INOX	BUC	1
9	MASINA INOX DE IMPACHETAT CARNE, INCALZIRE AJUSTABILA CU TERMOSTAT	BUC	2
10	CARUCIOR DE TRANSPORT NAVETE	BUC	8
11	CARUCIOR 200 L	BUC	8
12	CANTAR ELECTRONIC VERIFICARE SARCINA 100G- 15 KG, FUNCTIE TARA SI NUMARARE	BUC	1
13	CANTAR ELECTRONIC INOX TIP PLATFORMA 600/1500 KG	BUC	1
14	CUTTER 23 LITRI	BUC	1
15	BAZIN DE FIERBERE INCALZIRE ELECTRICA 300 LITRI	BUC	1
16	CELULA AUTOMATIZATA DE FIERBERE AFUMARE CU UN CARUCIOR INCALZIRE ELECTRICA	BUC	1
17	CARUCIOR DE AFUMARE CU 60 BETE	BUC	8
18	SPALATOR CU STERILIZATOR DE CUTITE	BUC	4

Gunoiul de grajd va fi depozitat pe perioada minima legala pe o noua platforma ce va fi construita, care face obiectul unui alt proiect, apartinand BOK DER AGRO SRL, respectiv "Modernizare ferma zootehnica prin achizitii de utilaje si construire unitate procesare lapte", situata in extravilanul comunei Vulturii, sola 3 parcela A6/19/1, jud, Constanta, avand o suprafata de 550 m2, accesul realizandu-se pe De6/36 (Certificat urbanism nr. 45/18.05.2018 eliberat de Consiliul Judetean Constanta).

Informatii privind productia care se va realiza si resursele folosite

Capacitatea de productie a abatorului:

Bovine	40 capete/zi
Porcine	80 capete/zi
Ovine/Caprine	250 capete/zi
Carne transata	1,5 tone/zi
Carne procesata	2 tone/zi.

Procurarea de animale se face tinandu-se cont de conditiile de sanatate pentru producerea si comercializarea carnilor proaspete.

Ca resurse sunt propuse pentru sacrificare animale apartinand fermei si anume:

- bovine masculi sub 2 an : 9 capete x 600 kg =5.400 kg





- bovine peste 2 ani mascul: 22 capete x 700 kg = 15.400 kg
- bovine peste 2 ani femele: 4 capete x 500 kg = 2 000 kg
- capre tinere (iezi) : 350 iezi x 20 kg = 7.000 kg
- capre 300 x 50 kg = 15.000 kg

Total ferma = 22.800 kg vita si 37.800 kg capra =60.600 kg

Activitatea desfasurata in cadrul complexului este una specifica unei unitati de abatorizare si procesare carne, avand ca rezultat *produse si subproduse sub forma si in cantitatile estimate de mai jos.*

Produsele finite, rezultate, sunt reprezentate de specialitatile traditionale, precum:

- produse proaspete: carne tocata, carne preparata, carnati proaspeti, subproduse;
- produse fierte si/sau afumate
- produse crud-uscate

Capacitate de productie:

Tip produs	Cantitate (kg)
muschi vita	251
antricot+vrabioare	1050
carne calitatea I	7980
produse de carmangerie vita+capra	20000
oase	5016
carne capra	30300
organe vita si capra	5000
Total	69597

Materii prime utilizate pentru realizarea productiei:

- materii prime pentru tocatura (carne fara os, de bovine, porcine, ovine sau din amestecul acestora precum si din carne de pasare, vanat, peste sau subproduse de carne);
- materii prime auxiliare: condimentele, sarea;
- alte materiale/materii/substante (capse metalice, membrane de umplere, ambalaje de plastic/carton, carburant, rumegus, reactivi);
- apa;
- energie electrica.

UTILITATI

A. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa se face din reseaua urbana existenta in zona. Presiunea maxima admisa este de 6 bar.

Apa calda necesara in procesul de productie precum si la vestiare este produsa de centrala termica.





Toate spatiile din abator se spala cu ajutorul unor instalatii mobile de spumare si sunt clatite cu apa.

Padocurile sunt prevazute cu jgheaburi pentru adapat.

Consumuri apa

- Apa consumata in procesul tehnologic: 2 m³/zi
- Apa pentru igienizare padocuri: 250 m³/luna.

Apa in caz de incendiu o constituie apa din rețeaua de alimentare cu apa potabila a comunei.

B. Evacuarea apelor uzate

Principalele surse de ape uzate generate **in perioada de functionare** sunt :

- apele uzate tehnologice;
- apele uzate rezultate de la grupurile sanitare si igienizari ;
- apele uzate meteorice;
- apele rezultate de la rampele de spalare auto;
- apele provenite din activitatea de intretinere;
 - o rampele pentru spalare masini animale;
 - o rampa de descarcare animale ;
 - o rampa de spalare masini pentru carne;
 - o zona murdara de abatorizare ;
 - o zona curata de abatorizare.

Sistemul de colectare a apelor uzate cuprinde:

- sistem canalizare cladire: cladirea unitatii este prevazuta cu canalizare separata pe zonele de lucru. Va fi racordata la canalizarea urbana existenta si cuprinde:
 - canalizare spatii tehnologice;
 - colectare separata a sangelui prin conducta si catre rezervorul de sange;
 - canalizare separata in spatiile de suspecte si materiale de risc;
 - canalizare la grupurile sanitare;
 - canalizare padocuri.

Apele uzate tehnologice colectate sunt trecute printr-un separator de grasimi ce este amplasat in exteriorul cladirii abatorului.

Se va construi un bazinul vidanjabil pentru dejectii de la padocuri si de la continutul stomacal care se va vidanja periodic de catre prestatori de servicii autorizati cu care se vor incheia contracte de prestari servicii.

Apele uzate provenite de la igienizarea padocului si continutul stomacal sunt deversate in bazinul etans vidanjabil.

Bazinul vidanjabil cu dejectii de la padocuri si de la continutul stomacal se vidanja periodic de catre operatori economici autorizati cu care exista contract.





Volume de ape uzate (ingienico – sanitare, tehnologice si spalare padoc)

- volum zilnic mediu: $19,62 \text{ m}^3$
- volum zilnic maxim: $23,52 \text{ m}^3$
- volum anual: $5880,80 \text{ m}^3$.

Apele pluviale sunt conduse prin pantele platformelor betonate catre gurile de canalizare din incinta. Statiile pentru spalarea si dezinfectia mijloacelor auto de transport animale vii si transport carne sunt prevazute si ele cu canalizare proprie, care se evacueaza in canalizarea incintei.

C. Asigurarea energiei termice

Energie termica este asigurata de centrala termica, care foloseste combustibil solid si/sau peleti. Centrala termica va fi una cu tirajul forat avand un cos de fum de 4 m inaltime si diametrul de 120 mm, avand o putere de aproximativ 150kW, cu un consum de peleti de 30kg/h.

Apa calda produsa utilizata:

- apa calda de $+60^{\circ} \text{ C}$ – nevoi igienico – sanitare ;
- prin amestec cu apa rece rezulta apa de $+37^{\circ} \text{ C}$ la spalatoarele de maini;
- apa de $+83^{\circ} \text{ C}$ pentru igienizarea spatiilor si utilajelor.

D. Instalatii frigorifice

Instalatiile frigorifice se compun din centrala frigorifica, instalatii de conducere a agentului frigorific ecologic, suflante de aer (vaporizatoare).

Temperaturile asigurate de instalatiile de racire sunt urmatoarele:

- pentru depozite refrigerate: $0 \div +4^{\circ} \text{ C}$
- pentru depozite congelare: $-20 \div -18^{\circ} \text{ C}$
- pentru sala de transare: $+8 \div +12^{\circ} \text{ C}$

E. Instalatii de ventilatie si climatizare

Ventilatia spatiilor se face cu ventilatoare. Ventilatia mecanica se foloseste in spatiile inchise si este astfel realizata incat sa asigure schimbul aerului de cel puțin 6 ori/ora.

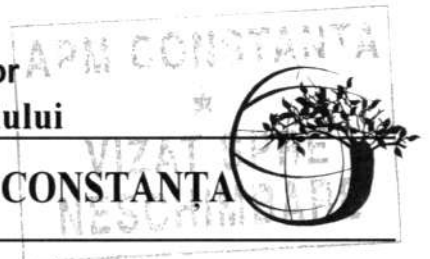
F. Alimentarea cu energie electrica.

Instalatiile aferente abatorului vor fi racordate la rețeaua electrica nationala. In zona amplasamentului pe care se dorește sa se amplaseze investitia exista bransament la rețeaua de energie electrica

Descrierea etapei de constructie

Se va realiza imprejmuirea corespunzatoare atat a organizarii de santier cat si a amplasamentului pe care se va realiza constructia, astfel incat sa se evite imprastierea materialelor de constructii, a deseurilor produse si/sau aparitia unor poluari accidentale in zonele invecinate acestor amplasamente. Santierul va fi dotat cu toaleta ecologica, cu lavoare, numarul acestora va fi stabilit in functie de numarul de lucratori ce isi vor desfasura activitatea pe santier. Zona pentru





depozitarea deșeurilor va fi dotată cu containere adecvate, acoperite, inscripționate corespunzător, pentru colectarea selectivă a deșeurilor produse.

Se va realiza dotarea cu material absorbant pentru intervenția promptă și eficientă în cazul apariției unor scurgeri accidentale de produse petroliere determinate de defecțiuni neprevăzute/accidente/manipulare defectuoasă a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor ce deservește șantierul. La ieșirea din organizarea de șantier se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să patrundă pe drumurile publice.

Contractantul execuției lucrărilor va fi responsabil pentru curățenia în incinta zonei unde se execută lucrările propuse.

La execuția lucrărilor de execuție aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii.

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta amplasamentului și va respecta legislația în vigoare cu privire la siguranța lucrărilor.

Materialul rezultat din excavare (pământ) nu se va depozita în incinta organizării de șantier, acesta fiind transportat pe măsura desfășurării lucrărilor, în locații desemnate de către Primăria comunei Vulturii prin Autorizația de Construire.

În incinta șantierului se vor organiza pichete și puncte de intervenție PSI dotate corespunzător, amplasate în locuri accesibile și vizibile.

Toate lucrările vor fi în concordanță cu normative de proiectare pentru rețelele electrice de distribuție publică, pentru proiectarea și execuția instalațiilor electrice la consumator, normativ pentru proiectarea și execuția protecției împotriva trăsnetului.

Lucrări de construcții, construcții-montaj, etc :

- Lucrări de amenajare teren: săpături, umpluturi, fundații, platforme;
- Lucrări de construcții beton și metalice: fundații pentru echipamente, structuri metalice de susținere, platforme și scări de acces;
- Lucrări de montaj echipamente și conducte: montaj utilaje, echipamente, conducte pentru asigurarea utilitatilor;
- Lucrări instalații electrice: instalație de alimentare cu energie electrică, instalații electrice de forță și de iluminat, instalație electrică de legare la pământ a utilajelor, echipamentelor, structurilor metalice și a echipamentelor metalice, conductelor tehnologice și a utilitatilor;
- Lucrări de automatizare;
- Rețele de apă canal: realizarea conexiunilor la rețelele existente;
- Lucrări PSI.

La terminarea lucrărilor, executantul va lua măsuri de desființare a șantierului astfel:

- dezafectarea amenajărilor de șantier: la finalul perioadei de construcție, utilajele vor fi retrase, îndepărtate de pe amplasament; organizarea de șantier va fi dezafectată, deșeurile rezultate vor fi valorificate sau eliminate prin firme autorizate, cu respectarea legislației în domeniu;
- aducerea terenului la starea inițială.

După finalizarea construcției are loc punerea în funcțiune a acesteia urmata de funcționarea la capacitatea proiectată.





Controlul calitatii lucrarilor

In activitatea de control tehnic al calitatii se va respecta sistemul de evidenta stabilit prin reglementarile in vigoare. Fazele procesului de executie a lucrarilor de beton si beton armat constituie in majoritate lucrari care devin ascunse, astfel incat verificarea calitatii acestora trebuie sa fie consemnata in "Registrul de procese-verbale pentru verificarea calitatii lucrarilor ce devin ascunse" incheiate intre delegatii beneficiarului si constructorului. In cazul "fazelor determinante" este obligatorie convocarea si participarea delegatului de la Inspectia teritoriala pentru constructii si a proiectantului.

Activitati de dezafectare

Anterior implementarii proiectului nu sunt prevazute lucrari de dezafectare cladiri sau alte echipamente, aceste actiuni fiind subiectul unei autorizatii de demolare obtinute anterior.

Dupa terminarea duratei de viata a obiectivului, in conditiile in care se va inchide obiectivul si sa aiba loc dezafetarea, este necesara elaborarea unui proiect tehnic si obtinerea actelor de reglementare impuse de legislatia in vigoare.

In baza proiectului tehnic si a avizelor, acordurilor aferente, se obtine autorizatia de dezafectare, care permite titularului sa desfășoare lucrarile de demolare.

Activitatea de demolare, conform proiectului aprobat consta intr-o succesiune de operatii:

- Golirea instalatiilor si a echipamentelor de substante chimice periculoase sau nu;
- Golirea bazinelor vidanjabile;
- Lucrari de demontare a structurilor;
- Lucrari de demontare a instalatiilor electrice;
- Lucrari de demontare a echipamentelor AMC;
- Lucrari de demontare a conductelor tehnologice;
- Independarea deseurilor si materialelor periculoase;
- Igienizarea zonelor in care au fost deseuri, substante sau materiale periculoase;
- Demontarea instalatiilor, echipamentelor, conductelor si structurilor metalice.
- Refacerea terenului dupa demolare. Terenul va fi nivelat, curatat de orice deseu.

Se va proceda la ecologizarea intregului amplasament dupa finalizarea dezafectarii.

Materialele rezultate se stocheaza in functie de destinatie. Cele destinate reutilizarii se extrag ca atare si se livreaza clientilor; cele care sunt destinate valorificarii prin diverse metode, se stocheaza separat si se livreaza valorificatorilor.

Deseurile care nu pot fi valorificate si sunt destinate eliminarii, se colecteaza separat si se livreaza eliminatorilor autorizati.

Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu, dupa caz in baza actului de reglementare care stabileste obligatiile de mediu la incetarea unei activitati, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobata de Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.





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

Proiectul se va realiza în temeiul Documentației de urbanism – faza PUG aprobată de Consiliul județean/local H.C.L. Vulturul nr. 30/2012.

Proiectul se regăsește în planul/programul/strategia PROIECT FEADR PRIN PNDR 2014-2020, SUBMASURA 4.1 ZOOTEHNICA doptat(ă) de către o autoritate publică și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Posibilitatea studierii unor alternative și aspectele ce pot genera alternative sunt generate de tipul proiectului și faza de dezvoltare la care se afla acesta.

În alegerea alternativei tehnologice și de amplasament s-a ținut cont de :

- asigurarea terenului aferent proiectului;
- îndeplinirea condițiilor de mediu, respectiv protecția factorilor de mediu;
- pretul/calitate.

Analiza alternativelor

1. Alternative realizabile

În cazul prezentei lucrări, tipul de alternative studiate se referă în principal la:

➤ **Alternativele de amplasare a obiectivului**

S-au studiat mai multe locații de amplasare a obiectivului ținându-se cont de următoarele elemente:

- necesitatea respectării prevederilor legale din regulamentul de urbanism referitoare la modul de amplasare a acestuia și distanțele față de vecinătăți;
- asigurarea celor mai bune soluții din punctul de vedere al îndeplinirii condițiilor pentru care a fost construit;
- existența în vecinătatea amplasamentului a unor ferme de creștere a animalelor;
- existența surselor de materii prime-fermele învecinate;
- impactul asupra principalilor factori de mediu;
- impactul socio-economic asupra zonei;
- asigurarea forței de muncă.

Alternativa aleasă este și cea recomandată ținând cont că zona este deja una antropizată, utilizată pentru creșterea animalelor, poziționată destul de aproape de localitate, astfel încât să nu creeze probleme privind forța de muncă, transportul personalului, accesul la infrastructura de transport necesară pentru transportul produselor finale, aprovizionării și fără să creeze o presiune suplimentară asupra mediului sau să scoată din circuitul agricol unele terenuri valoroase. Această locație este cea mai bună soluție din punctul de vedere al protecției mediului: animalele, materia primă sunt în imediată vecinătate, sunt asigurate utilitățile, terenul este unul fără valoare din





punctul de vedere al biodiversității.

➤ **Alternativele de amplasare a platformei de dejectii**

S-au studiat mai multe locații de amplasare a platformei de dejectii solide:

- în zona amplasamentului;
- într-o locație nouă din apropierea amplasamentului și
- platformele deja existente în zona.

În urma analizei, ținând cont de factorii economici și de impact asupra mediului, s-a ales varianta utilizării unei platforme noi, BOK Agro SRL, situată în extravilanul comunei Vulturii, pe teren sola 3, parcela A6/19/1, a cărei capacitate $S_c=550m^2$ va asigura depozitarea deșeurilor – dejectii, paie provenite de la obiectivul analizat și de la fermele din zona.

Această alternativă este cea recomandată din punctul de vedere al protecției mediului deoarece va fi utilizată o singură platformă pentru mai multe ferme și platforma aleasă va fi una nouă construită, cu respectarea tuturor cerințelor și reglementărilor în vigoare.

În alegerea platformei s-a ținut cont că distanța dintre obiectiv și platformă să fie cât mai mică astfel încât și riscul de poluare pe traseu să fie minim, locația este una în câmp, la distanță față de localitate, diminuând riscul de poluare cu dejectii sau mirosuri.

2. Soluții analizate și adoptate

În ceea ce privește alternativele tehnologice, s-au analizat următoarele opțiuni alternativele tehnologice pentru gestiunea dejectiilor

S-au studiat următoarele alternative de gestiune a dejectiilor:

A. Modul de depozitare a dejectiilor lichide

- depozitarea dejectiilor lichide în bazin vidanjabil ;
- depozitarea dejectiilor lichide în iazuri.

Prima variantă e mai ușor de realizat, mai economică din punct de vedere al costurilor.

A doua variantă e greu de realizat, implică costuri mari, este mai periculoasă pentru mediu datorită fiind pericolul deversării iazurilor în decursul funcționării lor.

S-a ales prima variantă.

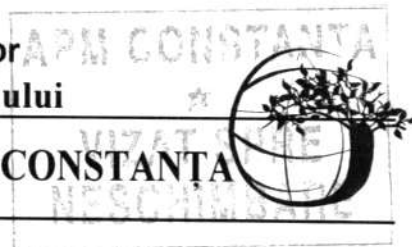
B. Modul de depozitare a dejectiilor solide

- depozitarea pe o platformă proprie;
- predarea în vederea eliminării/depozitării unei firme specializate.

Prima variantă implică necesitatea unui teren și reprezintă o presiune în plus pentru mediu, în zona intravilanului localității

A doua variantă, cea aleasă ca soluție, este mai bună pentru mediu, datorită faptului că platforma va fi construită într-o zonă agricolă, va respecta cerințele de mediu, iar firma care va prelua deșeurile este specializată și în fertilizarea terenurilor agricole cu dejectiile stocate, ceea ce este un lucru benefic pentru mediu, ducând la minimizarea cantităților de deșuri ramase de depozitat.





Alternativa „0”

In situatia neimplementarii proiectului amplasamentul, ar ramane in continuare in starea actuala calitatea apei, calitatea aerului, calitatea solului, nivelul de zgomot, starea florei si faunei din zona limitrofa amplasamentului,

• **Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile**

Prevederile referitoare la reglementarile specifice privind prevenirea si controlul integrat al poluarii nu se aplica acestui obiectiv intrucat acesta nu se gaseste sub incidenta Legii 278/2013.

• **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

nu se aplica;

• **Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

In conformitate cu REFERATUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ACTIVITATILOR CARE SE VOR DESFASURA LA OBIECTIVUL DE INVESTITIE: ABATOR DE BOVINE, PORCINE SI OVINE, SALA DE TRANSARE SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE LA BOK CONSTANTIN (DACIA) INTREPRINDERE FAMILIALA, PROIECT FEADR PRIN PNDR 2014-2020, SUBMASURA 4.1 ZOOTEHNIC, SITUAT IN LOC. VULTURU, STR. EROILOR NR. 2B BIS, JUD. CONSTANTA, ASUPRA CONFORTULUI SI SANATATII POPULATIEI DIN ZONA elaborat de INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA CENTRUL REGIONAL DE SANATATE PUBLICA IASI, Sectia Sanatatea in Relatie cu Mediul, Compartiment Igiena Mediului se va impune o zona de protectie sanitara de 100 m de jur imprejurul amplasamentului studiat care va respecta normele sanitare ale Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 cu completarile si modificarile ulterioare.

Concluziile studiului mai sus mentionat sunt urmatoarele:

„Conform planului de situatie si a documentatiei depuse, obiectivul de investitie este amplasat in afara localitatii, in extremitatea sud-estiea, la o distanta de aproximativ 220,00m fata de cele mai apropiate gospodarii, fiind delimitat astfel:

Reper	Vecinatati	Distante (m)	Observatii
NV	Alee acces din Str. Eroilor	-	-
	Gospodarii loc. Vulturu	-220,00	Fata de cea mai apropiata gospodarie
NE	Teren propr. CL Vulturu	-7,00	Fata de limita de proprietate
SV	Teren propr. CL Vulturu	-7,00	Fata de limita de proprietate
SE	Teren propr. CL Vulturu	32,38	Fata de limita de proprietate





In conditiile respectarii integrale a proiectului si a recomandarilor din referatul mai sus mentionat, „aceste distante reprezinta perimetru de protectie sanitara si obiectivul poate functiona in locatia propusa”.

Se considera ca „obiectivul de investitie ABATOR DE BOVINE, PORCINE SI OVINE, SALA DE TRANSARE si FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE la Bok Constantin (Dacia) intreprindere familiala, proiect FEADR prin PNDR 2014-2020, submasura 4.1 zootehnic, situat in Loc. Vultur, Str. Eroilor nr. 2B bis, Jud. Constanta, va avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic si administrativ in zona. iar eventualul impact negativ asupra sanatatii populatiei va fi evitat prin respectarea conditiilor enumerate.”

Sunt respectate zonele obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc

• **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz-**
amplasamentul este in afara ariilor de interes conservativ.

• **Impactul cumulat**

In analiza impactului cumulat obiectivul relevant pentru analiza il reprezinta ferma de cresterea animalelor apartinand aceluiasi beneficiar, din imediata vecinatate a obiectivului. Activitatile desfasurate pe cele doua amplasamente se pot cumula sau combina, generand un impact asupra factorilor de mediu locali.

Evaluarea impactului a luat in considerare cele mai defavorabile scenarii, considerand simultaneitatea desfasurarii tuturor activitatilor implicate de proiect, chiar daca acest lucru este putin probabil sa se intample in realitate. Evaluarea impactului a fost efectuata luand in considerare efectele cumulate si combinate ale poluantilor sau ale factorilor de stres asupra factorilor/aspectelor de mediu.

In analiza impactului cumulat se tine cont de impactul obiectivului pe perioada de constructie care este specific lucrarilor de constructii desfasurate si de impactul pe perioada de functionare.

In perioada de constructie

Nu va exista un impact cumulat semnificativ daca vor fi respectate normele de protectia mediului.

In perioada de functionare

Se poate manifesta un impact semnificativ, in conditii exceptionale si anume atunci cand exista un impact semnificativ asupra aerului, datorat mirosului provenit de la dejectii sau deseuri, dar acest lucru este putin probabil daca sunt respectate reglementarile de protectia mediului, iar impactul va fi unul de magnitudine mica, temporar, reversibil.

Potentialul impact asupra factorului de mediu asezari umane, sanatatea populatiei va fi local, temporar, cu o intensitate mica si o magnitudine mica.





III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

În urma evaluării impactului asupra mediului pentru proiectul **ABATOR DE BOVINE, PORCINE ȘI OVINE, SALA DE TRANSARE ȘI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE**, beneficiar **BOK CONSTANTIN ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ**, prin reprezentant **BOK CONSTANTIN**, a rezultat că investiția va avea un impact pozitiv asupra calității vieții, datorită construirii unui ansamblu modern, care asigură necesitățile economice ale comunei Vulturii.

În timpul lucrărilor de construcții se apreciază un impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor, cauzat de zgomotul utilajelor de pe șantier și de pulberile sedimentabile.

În această perioadă există și un impact pozitiv, reprezentat de crearea unor noi locuri de muncă, pe șantierul de construcție, dar și la unele activități conexe ce se vor efectua în afara șantierului.

Impactul dat de funcționarea acestui obiectiv, din punct de vedere al condițiilor de viață, se poate lua în considerare doar ca urmare a posibilelor scurgeri de ape uzate sau apariția unor mirosuri în condițiile nerespectării datelor de proiect, unui management necorespunzător al deșeurilor, sau apariției unor situații accidentale.

Concluzia rezultată este că impactul estimat al proiectului analizat asupra factorilor de mediu va fi în limite admisibile.

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

Factorul de mediu aer

Măsurile pentru diminuarea emisiilor de particule sunt măsuri de tip operational, specifice acestui tip de sursă.

Se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata construcțiilor. Realizarea lucrărilor se va executa cu mijloace mecanice și manuale, depozitarea materialului efectuându-se în zone special amenajate.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, pentru evitarea dispersiei particulelor de praf, ciment, var etc. în atmosferă, materialele de construcție vor fi ferite de acțiunea vântului.

Pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf, materialul se va transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, etc.

Materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa manieră încât să reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici. Pe timpul depozitării se vor stropi depozitele de sol pentru a împiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Drumurile vor fi permanent întreținute prin stropire cu apă pentru a se reduce praful.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare





tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise. Se recomanda folosirea de utilaje si echipamente moderne, tinand cont de tendinta mondiala de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere si control restrictiv al emisiilor.

Lucrarile de organizare a santierului trebuie sa fie corect concepute si executate, cu dotari moderne, care sa reduca emisia de noxe in aer, apa si pe sol. Concentrarea lor intr-un singur amplasament este benefica diminuand zonele de impact si favorizand o exploatare controlata si corecta.

Utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.

Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face in statii de alimentare carburanti.

Se vor folosi mijloace de imprejmuire cu plase a zonei limitrofe viitoarei constructii.

Se vor evita activitatile de incarcare/descarcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf in perioadele cu vant cu viteze mai mari de 3 m/s.

Factorul de mediu apa

Este interzisa deversarea apelor uzate rezultate pe perioada constructiei in spatiile naturale existente in zona.

Se vor folosi WC-uri ecologice pe perioada organizarii de santier sau racordarea la canalizarea existenta in zona.

Deseurile generate vor fi colectate selectiv in containere speciale si preluate de serviciile specializate in vederea eliminarii sau valorificarii, evitand astfel depozitarea necontrolata si migrarea poluantilor sub actiunea apelor pluviale.

Pentru a evita posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti datorita functionarii utilajelor de constructie si celorlalte mijloace de transport folosite pe santierul de lucru se recomanda utilizarea unui pat de nisip, dispus in zonele cele mai vulnerabile, care ulterior va fi colectat intr-un recipient metalic acoperit si transportat la depozite specializate, astfel incat sa nu se polueze nici solul si nici eventual apele.

Operatiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar in locuri special amenajate, de catre personal calificat, prin recuperarea integrala a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizati sa desfasoare activitati de colectare, valorificare si/sau de eliminare a uleiurilor uzate, in conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificata si completata prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusa in legislatia nationala prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate).

Spalarea utilajelor si a mijloacelor de transport ale santierului trebuie facuta in cadrul unor statii special amenajate pentru astfel de operatiuni si nu in cadrul organizarii de santier:

Imprejmuirea cu gard a incintei organizarii de santier: delimitarea fizica se va face astfel cu exactitate pentru a nu produce distrugerii inutile de teren.





Alimentarea cu carburanti, repararea si intretinerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe santier se vor face numai la societati specializate si autorizate.

Se vor evita pierderile de carburanti sau lubrifianti la stationarea utilajelor, astfel, toate utilajele folosite vor fi atent verificate.

La parasirea incintei organizatiilor de santier, rotile autovehiculelor se vor curata.

Constructorul va trebui sa respecte conditiile de mediu si de executie a lucrarilor impuse in caietul de sarcini pentru realizarea lucrarilor.

Depozitarea materialelor in cadrul organizarii de santier trebuie sa asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvata si eficienta, toate acestea in scopul de a evita pierderile si poluarea accidentala.

Suplimentar:

- programul de lucru trebuie sa preantampine supraincercarea santierului cu materiale, precum si depozitarea prea indelungata a stocurilor de materiale pe santier;
- pentru a evita orice inconvenient, activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic;
- constructorul va mentine caile de acces libere, curate si care sa impiedice producerea unor accidente.
- constructorul va respecta pe durata executiei lucrarii legislatia privind protectia mediului si va asigura evacuarea deseurilor, pe baza unui contract cu o firma autorizata.

Factorul de mediu sol-subsol

- este interzisa amplasarea unor depozite temporare de carburanti si lubrefianti, de unde se pot produce pierderi pe sol;

- este interzisa efectuarea in zona a unor reparatii de utilaje sau mijloace de transport, care de obicei se soldeaza cu scapari de carburanti si lubrefianti pe sol;

- scurgerile de carburanti sau lubrefianti, datorate unor cauze accidentale, vor fi diminuate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus in zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat intr-un recipient metalic acoperit si eliminat/depozitat de unitati specializate; in cazul producerii de scurgeri semnificative de produse petroliere pe sol se recomanda colaborarea cu firme de depoluare, specializate in astfel de interventii;

- constructorii sunt obligati sa foloseasca pentru evacuarea de pe santier a materialelor si a deseurilor doar mijloace de transport care sa fie prevazute cu protectie impotriva imprastierii lor pe traseele de circulatie;

- evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului, din perimetrul adiacent santierului, prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii, depozitarea de materiale etc.

Pentru a diminua impactul fizic asupra solului / substratului este recomandabil sa se respecte tehnologiile de executie a lucrarilor de constructie, efectuarea numai a lucrarilor impuse de proiect.

Respectarea traseelor pentru autovehiculele ce transporta materiale si utilaje necesare





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

proiectului pentru evitarea tasarilor sau poluarilor cu materiale de constructie.

Biodiversitate

- se vor amplasa bariere fizice imprejurul organizarii de santier, pentru a nu afecta si alte suprafete decat cele necesare constructiilor si de asemenea pentru a proteja vegetatia din zonele invecinate.
- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante si cat mai nepoluante posibil;

Peisaj

- nu este permisa depozitarea materialelor in gramezi si nici crearea de zone cu deseuri;
- luarea mijloacelor corespunzatoare pentru a nu fi posibila poluarea cu materiale de constructie, nisip sau reziduuri de pe santier a cailor de comunicatie pe care circula utilajele si mijloacele de transport ale constructorilor;
- asigurarea delimitarii si inscriptionarii santierului.

Mediul social si economic

Se impune respectarea masurilor de diminuarea impactului pentru factorii de mediu relevanti descriși la capitolul 4.

In conformitate cu REFERATUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ACTIVITATILOR CARE SE VOR DESFASURA LA OBIECTIVUL DE INVESTITIE: ABATOR DE BOVINE, PORCINE SI OVINE, SALA DE TRANSARE SI FABRICA DE PRODUSE DIN CARNE LA BOK CONSTANTIN (DACIA) INTREPRINDERE FAMILIALA, PROIECT FEADR PRIN PNDR 2014-2020, SUBMASURA 4.1 ZOOTEHNIC, SITUAT IN LOC. VULTURU, STR. EROILOR NR. 2B BIS, JUD. CONSTANTA, ASUPRA CONFORTULUI SI SANATATII POPULATIEI DIN ZONA elaborat de INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA CENTRUL REGIONAL DE SANATATE PUBLICA IASI, Sectia Sanatatea in Relatie cu Mediul, Compartiment Igiena Mediului *se va impune o zona de protectie sanitara de 100 m de jur imprejurul amplasamentului studiat care va respecta normele sanitare ale Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 cu completarile si modificarile ulterioare.*

Zgomot si vibratii

Reducerea riscurilor generate de expunerea la zgomot trebuie sa se bazeze pe principiile generale de prevenire prevazute de legislatia nationala care transpune Directiva 89/391/CEE, luand in considerare mai ales urmatoarele:

- alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita tinand seama de natura activitatii desfasurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil;
- proiectarea si amplasarea locurilor de munca si a posturilor de lucru;
- informarea si instruirea personalului privind utilizarea corecta a echipamentelor de lucru in scopul reducerii expunerii minime la zgomot
- mijloace tehnice pentru reducerea zgomotului aerian, cum ar fi ecrane, carcase, captuseli fonoabsorbante, precum si reducerea zgomotului structural prin amortizare sau prin izolare;





- organizarea muncii astfel incat sa se reduca zgomotul prin limitarea duratei si intensitatii expunerii prin stabilirea unor pauze suficiente de odihna in timpul programului de lucru;
- utilajele vor trebui sa fie dotate cu amortizoare de zgomot, captatoare de zgomot, difuzoare si amortizoare pentru ventilatoare;
- lucrarile de constructii se vor desfasura dupa un program agreat de administratia locala, astfel incat sa se asigure orele de odihna ale locatarilor din zonele cele mai apropiate;
- se vor lua masuri de izolare cu panouri absorbante fonic, daca dupa inceperea lucrarilor si efectuarea masuratorilor de zgomot se depaseste nivelul maxim admis prin lege.

Suplimentar nivelului acustic, utilajele de constructie cu mase proprii mari, constituie surse de vibratii in timpul deplasarilor lor sau prin activitatea desfasurata. Astfel, a doua sursa de zgomot si vibratii in santier este reprezentata de circulatia mijloacelor de transport. Pentru transportul pamantului, betonului, balastului, etc. se vor folosi autovehiculele grele, cu sarcina mai mare de cateva tone.

Pe perioada constructiei sa se limiteze numarul de utilaje care lucreaza simultan.

Bunuri materiale si patrimoniu cultural

Se vor respecta masurile impuse pentru factorii de mediu aer, sol, subsol.

DESEURI

Estimarea deeurilor rezultate in perioada de realizare a obiectivului

Deseurile din constructii si demolari sunt identificate ca un flux prioritar de deseuri deoarece pot constitui o sursa pentru reciclare si re folosire in industria constructiilor.

Din punct de vedere ecologic, reutilizarea deeurilor din constructii si demolari reduce spatiul destinat depozitelor de deseuri autorizate si permite si o economie a resurselor naturale.

Codul deseului – conf. Legii 211/2011	Denumirea deseului	Cantitate	Starea fizica (Solid-S, Lichid- L, Semisolid-SS)	Optiuni de gestionare	
				Posibil valorificabil	Posibil de eliminat
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	0,05 t	S	X	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,04 t	S	X	
15 01 03	ambalaje de lemn	0,15t	S	X	
15 01 05	ambalaje metalice	0,05t	S	X	
15 01 06	ambalaje amestecate	0,2t	S		X
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si produse ceramice, altele decat cele	0,15t	S		X





	specificate la 17 01 06				
17 02 01	lemn	0,1 t	S	X	
17 02 02	sticla	0,05 t	S	X	
17 02 03	materiale plastice	0,035 t	S	X	
17 04 05	fier si otel	15 m ³	S	X	
17 04 07	amestecuri metalice	0,1 t	S		X
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	0,05t	S		X
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	20 mc	S	X	
17 09 04	deseuri amestecate de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	0,05t	S		X
20 01 01	hartie si carton	0,048 t	S	X	
20 01 08	sticla	0,045 t	S	X	
20 01 11	materiale textile	0,02t	S		X
20 01 13*	solventi	0,05 t	L		X
20 02 01	deseuri biodegradabile	0,3t	S		X
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,3 t	S		X
20 03 99	alte deseuri municipale nespecificate	0,1 t	S,SS,		X

Activitatile din santier vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor.

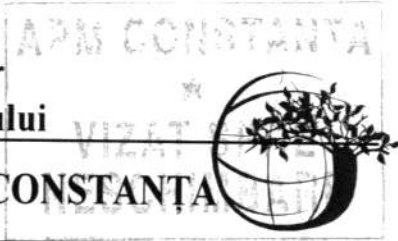
Pentru etapele de fundare a cladirilor, solul excavat va fi preluat si depozitat in conformitate cu calitatea solului astfel incat sa poata fi reutilizat pentru diferite alte lucrari geotehnice.

Pentru ridicarea, transportul si depozitarea deseurilor provenite de la organizarea de santier, amenajari ale constructiilor se va incheia un contract de prestari servicii cu un operator economic autorizat, conform reglementarilor in vigoare.

Pentru a evita aparitia unor situatii neplacute si producerea unor poluari datorita gestionarii neadecvate a deseurilor, in perioada derularii lucrarilor de amenajare trebuie respectate cateva reguli de baza, care trebuie aduse la cunostinta tuturor celor ce desfasoara activitati pe amplasament si au responsabilitati in ceea ce priveste gestionarea acestor deseuri:

- deseurile produse se vor colecta selectiv, pe categorii astfel incat sa poata fi preluate si transportate in vederea depozitarii in depozitele care le accepta la depozitare conform criteriilor prevazute in Ordinul MMGA nr. 95 din 12 februarie 2005 (actualizat) privind stabilirea criteriilor





de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri sau în vederea unei eventuale valorificări; se va încheia contract cu o societate specializată în vederea preluării deșeurilor de pe amplasament;

- este interzisă cu desăvârșire arderea deșeurilor pe amplasament;
- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora. Toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens iar responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor.
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

În faza de execuție, substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanți, lubrefianți necesare funcționării utilajelor folosite pe șantier.

- utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimbările de ulei în ateliere specializate. Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare acumulatori. Alte substanțe toxice și periculoase pot fi vopsele pentru finisaje care vor trebui aduse în recipiente etanșe, iar la golire vor fi restituiți producătorilor.

• **Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora;**

Factorul de mediu aer

Din punct de vedere al protecției calitatii aerului în zona de influență a obiectivului, proiectul prevede o serie de măsuri după cum urmează:

- prevederea de arzoare performante, care prin randamente și soluții constructive determină consumuri reduse de combustibil și rate mici de emisie;
- funcționarea în parametrii a centralei pe peleti;
- asigurarea unei igienizări a zonei de staționare animale;
- reducerea mirosurilor;
- îmbunătățirea modalității de manipulare;
- reducerea agenților patogeni;
- depozitarea și eliminarea corespunzătoare a dejecțiilor animaliere, a deșeurilor organice;
- utilizarea unei platforme din beton, cu un sistem de colectare pentru îndepărtarea dejecțiilor lichide;
- asigurarea unui flux corespunzător în cadrul proceselor tehnologice;
- asigurarea ventilației în zonele de sacrificare, asomare, zona mudară și curată a abatorului;
- titularul activității își va programa activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se





planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari;

- spalarea incintelor catre amiaza pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorata vantului si soarelui de la amiaza;

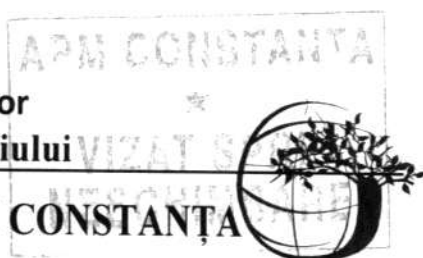
Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate si prin urmatoarele masuri suplimentare:

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de productie;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitind stagnarea lor;
- reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul depozitului de dejectii lichide;
- reducerea vitezei vantului si a ratei de schimb a aerului pe suprafata dejectiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scazut de umplere;
- reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide;
- se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus;
- manipularea materiei prime si a produselor finale se va face astfel incat sa se evite degajarea de particule sau mirosuri care ar produce disconfort populatiei invecinate, tot in acest scop se va asigura etanseitatea instalatiilor, pentru a evita pierderile de substante.

Alte masuri privind functionarea abatoarelor in vederea reducerii mirosului sunt:

- sangele vitelor si al procinelor trebuie depozitat la temperaturi de sub 10 °C.
- reziduurile de pe urma sacrificarilor de animale si produsele secundare acestei operatiuni trebuie depozitate in recipiente inchise sau in spatii inchise. Temperatura reziduurilor de pe urma sacrificarilor de animale si a produselor secundare acestei operatiuni trebuie sa se afle sub 10 °C sau acestea trebuie sa fie depozitate in principiu in spatii care sa aiba o temperatura de sub 5 °C sau care sa fie pastrata sub aceasta temperatura zilnic. Transferul in vederea transportului acestora catre sectia de indepartare a corpului animal trebuie sa se desfasoare in recipiente etansi.
- in vederea evitarii emisiilor difuze, sectia de prelucrare maruntaie trebuie sa dispuna de un sistem de aspiratie corespunzator. Instalatia de exploatare a plasmei trebuie fixata intr-un spatiu racoros.
- formarea mirosurilor datorat manipulării sangelui poate fi diminuată prin urmatoarele:
 - transportul zilnic al sangelui cu o consistenta mare si a sangelui rezidual, intr-un stadiu cat mai proaspat posibil;
 - depozitarea la rece a sangelui (in rezervoare in pamant, dupa caz, cu un sistem de racire suplimentar, ≤ 10 °C);
 - conservarea chimica.
- formarea mirosurilor produselor secundare restante poate fi evitata sau diminuată prin





urmatoarele:

- depozitare la rece;
- transporturi mai multe zilnic;
- spatiu de depozitare cu sistem de aerisire si purificare a aerului corespunzator dimensiunilor spatiului respectiv;
- transportarea in containere de schimb, fara transbordare;
- inchiderea etans a containerelor pe toata perioada transporturilor;
- curatarea si dezinfectarea containerelor imediat dupa golire;
- curatarea aerisirii

Factorul de mediu apa

Masurile propuse pentru protectia factorului de mediu apa, se refera in primul rand la recomandarile facute privitor la evacuarea apelor uzate rezultate in timpul functionarii obiectivului, astfel:

- apele uzate vor fi evacuate prin vidanjanare sau prin retea de canalizare locala, functie de tipul apelor uzate;
- apele pluviale de pe amplasament se vor evacua gravitational pe zona verde;
- apele rezultate din condens sunt colectate prin conducte si evacuate spre canalizarea proiectata;
- se va asigura integritatea retelei de evacuare apa uzata;
- beneficiarul va asigura colectarea si descarcarea controlata a apelor de precipitatii de pe platformele din incinta, astfel incat sa previna contaminarea lor, sa ramana conventional curate;
- se va asigura functionarea in parametri a separatorului de grasimi si a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- va fi asigurata depozitarea corespunzatoare a deseurilor tehnologice si municipale;
- se va asigura igienizarea corespunzatoare a padocurilor de stationare a animalelor, cu eliminarea corespunzatoare a deseurilor /dejectiilor lichide si solide;
- se va asigura functionarea corespunzatoare a statiilor de spalare autovehicole.

Alte masuri propuse pentru diminuarea impactului sunt reprezentate de:

- contorizarea consumului de apa si impunerea de masuri pentru evitarea risipei de apa;
- supravegherea sistemului de colectare si evacuare a apelor uzate tehnologice, menajere si pluviale si mentinerea acestora in stare perfecta de functionare;
- verificarea periodica a etanseitatii intregii retele de canalizare din obiectiv;
- verificarea sistemului de drenaj general al constructiei si al fundatiilor ; acesta trebuie sa fie permanent in stare perfecta de functionare. Orice avarie aparuta trebuie inlaturata imediat, fara a se permite infiltrarea de apa in sol deci implicit in apele subterane.
- exploatarea constructiilor si instalatiilor de alimentare, folosire, evacuare a apelor uzate, precum si a dispozitivelor de masurare a debitelor si volumelor de apa si evacuate, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare ;





Beneficiarul are obligativitatea sa reactualizeze, ori de cate ori este necesar, Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, sa dispuna de utilaje, mijloace si materiale necesare in situatii de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat.

Este obligatorie golirea la timp a capacitatilor de stocare astfel incat sa asigure garda de siguranta, preluarea pe baza de contract a apelor uzate.

Factorul de mediu sol

Se impun urmatoarele masuri:

- asigurarea functionarii in parametrii proiectati a tuturor utilajelor obiectivului;
- aplicarea unor masuri eficiente de filtrare pentru retinerea particulelor in suspensie;
- stationarea autovehiculelor se va face numai in zona parcarilor;
- amenajarea de locuri adecvate pentru depozitarea recipientilor de colectare a deseurilor;
- preluarea ritmica a deseurilor rezultate de pe amplasament, evitarea depozitarii necontrolate a acestora;
- interventia prompta cu material absorbant in cazul scurgerilor de produse petroliere pe sol;
- interzicerea spalarii, efectuarii de reparatii la mijloacele de transport in afara zonelor special dedicate;
- intretinerea corespunzatoare a canalizarii existente ce colecteaza apele uzate, expertizarea periodica a suprafetelor pentru a nu crea conditii de poluare a solului prin infiltratii;
- mentinerea in parametrii optimi a instalatiilor din abator;
- evacuarea periodica a dejectiilor;
- mentinerea curateniei a zonelor de depozitare;
- pastrarea etanseitatii platformelor de depozitare dejectii si a suprafetelor betonate;
- verificarea etanseitatii bazinelor de colectare ape uzate, mentinerea nivelului optim al dejectiilor;
- alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile animaliere pe durata perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora.

Biodiversitate

- amenajarea unor spatii verzi pe amplasament si intretinerea permanenta a lor;
- mentinerea nivelului optim in bazin astfel incat sa nu aiba loc deversari care sa afecteze zonele adiacent .

Peisaj

- pentru a evita poluarea fondului peisagistic, deseurile trebuie colectate selectiv si depozitate in spatii special amenajate, urmand ca la un interval prestabilit sa fie ridicate de firme specializate.
- ambientarea spatiilor cu vegetatie;
- pastrarea curateniei in zonele de parcare si stationare animale.





Mediu social si economic

Se impune respectarea masurilor de diminuarea impactului pentru factorii de mediu relevanti apa, aer, sol, subsol.

Zgomot si vibratii

Pe perioada functionarii, echipamentele sa sa fie in stare de functionare optima, sa fie plasate pe fundatii amortizoare, acolo unde este cazul.

Bunuri materiale si patrimoniu cultural

Se vor respecta masurile impuse pentru factorii de mediu aer, sol, subsol.

DESEURI

Estimarea deeurilor rezultate in timpul functionarii obiectivului

Deseurile rezultate in cadrul obiectivului provin in urma proceselor tehnologice, deseuri municipale si asimilabile acestora, dejectiile, deseuri de ambalaje, din activitatea de intretinere si alte tipuri de deseuri .

Codul deseului – conf. Legii 211/2011	Denumirea deseului	Cantitatea	Starea fizica (Solid-S, Lichid- L, Semisolid-SS)	Optiuni de gestionare	
				Posibil valorificabil	Posibil de eliminat
02 01 01	namoluri de la spalare si curatare	*	L		X
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	0,21 t/an	S		X
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale	*	S		X
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	225 mc/an	L, ss		X
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare	*	Ss		X
02 02 02	deseuri de tesuturi animale	*	S		X
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	*	S		X
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	*	Ss		X
02 02 99	alte deseuri nespecificate	*	S		X





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	*	S		X
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	0,3 t/an	S	X	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,3t/an	S	X	
15 01 03	ambalaje de lemn	*	S	X	
15 01 05	ambalaje metalice	*	S	X	
15 01 06	ambalaje amestecate	*	S		X
15 01 07	ambalaje de sticla	*	S	X	X
13 02 08 *	uleiuri uzate	*	L		X
19 02 07*	grasimi din separatoare;	*	Ss		X
20 01 01	hartie si carton	*	S	X	
20 01 02	sticla	*	S	X	
20 01 11	materiale textile	*	S		X
20 01 13*	solventi	*	L		X
20 02 01	deseuri biodegradabile	*	S		X
20 03 04	namoluri din fosele septice	*	SS	X	
20 03 99	alte deseuri municipale nespecificate	*	S,Ss,		X

Cantitatile de deseuri rezultate de la animalele din padoc, au fost estimate utilizand Codul de bune practici agricole aprobat prin ORDIN nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea si completarea Ordinului ministrului mediului si gospodarii apelor si al ministrului agriculturii, padurilor si dezvoltarii rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

In tabelul urmat este prezentata cantitatea si tipul de gunoi de grajd rezultata pentru animalele care vor stationa in padoc.

S-a efectuat un calcul pentru capacitatea maxima de taiere a abatorului.

Sistemul de intretinere	Numar animale	Asternut [kg/animal/zi]	Tipul de gunoi de grajd rezultat	Productia de gunoi, inclusiv asternutul [kg/animal/zi]	Capacitatea de stocare [m ³ /animal/luna]	Capacitatea de stocare [m ³ /luna]
Bovine						
Asternut adanc in zona de odihna, pardoseala	40	2 - 3	Gunoi de grajd solid	28 - 40	1,0 - 1,3	40-52



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



de beton in zona de defecatie						
Porcine						
Zona de odihna cu asternut, pardoseala solida in zona de defecatie	80	0,3 – 0,5	Gunoii de grajd	3 – 5	0,2 – 0,4	16-32
Ovine						
Asternut	250	0,5	Balegar	2,8	0,093	23.25

In perioada de functionare a obiectivului se recomanda colectarea selectiva a deseurilor, pe categorii si valorificarea/depozitarea/eliminarea acestora prin firme autorizate. Colectarea selectiva micsoreaza cantitatea de deseuri menajere ce trebuie depozitata la un depozit autorizat (crescand astfel durata lui de utilizare), faciliteaza reutilizarea unor materiale ce pot fi reintroduse in circuite de productie.

Beneficiarul va incheia contracte de prestari servicii cu societati specializate care prevad:

- preluarea si transportul deseurilor menajere de la obiectiv;
- achizitionarea deseurilor reciclabile;
- depozitarea/eliminarea deseurilor;
- predarea in vederea transportului, depozitarii si utilizarii in fertilizare a dejectiilor solide si lichide;
- eliminarea mortalitatilor si a deseurilor incinerabile.

Beneficiarul va avea urmatoarele obligatii:

- sa-si asigure dotarea necesara precollectarii deseurilor produse in intervalul dintre doua ridicari conform ciclului de ridicare;
- sa mentina in stare de curatenie spatiul destinat depozitarii fiind interzisa arderea deseurilor direct in recipientii de colectare precum si aruncarea lor langa recipienti, ori depozitarea lor pe terenuri virane sau pe domeniul public;
- sa asigure calea de acces pentru mijloacele de transport;
- se recomanda inscriptionarea, cu precizari referitoare la natura deseului: menajer, hartie, plastic etc. sau un desen sugestiv indicand destinatia.
- sa asigure o permanenta stare de curatenie si ordine la locurile de depozitare a materialelor, pe caile de acces interioare, pe strazile si trotuarele din jurul incintelor precum si pe celelalte terenuri pe care le detine;
- sa asigure integritatea bazinului vidanabil.

Societatea nu va avea depozite de deseuri permanente pe amplasament. Deseurile rezultate





din activitate vor fi stocate în recipiente speciali de deseuri aferente fluxurilor tehnologice. Apoi, vor fi evacuate la depozitul de colectare deseuri și subproduse de abator, ori la platforma de colectare (în funcție de tipul deseului - unghii, par, continut stomacal), de unde vor fi preluate de către firma autorizată în colectarea, transportul și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman.

Deseurile vor fi colectate selectiv, în spații special amenajate.

Deseurile și continutul stomacal se depozitează pe o platformă de deseuri special amenajată și predate pe baza de contract unei firme specializate pentru ridicarea și depozitarea/eliminarea acestora.

Distrugerea produselor confiscate și a sangelui se va face de către un prestator de servicii de distrugere autorizat, cu care va exista un contract. Înainte de incinerare, sângele transportat prin conducte este stocat în rezervorul pentru sânge din care va fi preluat.

Reziduurile de la grajduri sunt stocate temporar pe o platformă de pe care vor fi preluate de către un prestator autorizat în cel mai scurt timp. Prestatorul caruia i se vor preda deseurile, este autorizat pentru activitatea de fertilizare prin imprăștierea deseurilor pe terenurile agricole. Dejecțiile provenite de la abator vor fi utilizate în fertilizarea terenurilor din fermele agricole aparținând aceluiași beneficiar, pentru care sunt elaborate studii pedologice pentru stabilirea necesarului de îngrășământ.

Platforma pe care se vor depozita dejecțiile solide se va afla situată în extravilanul comunei Vulturii.

Deseurile reciclabile (hartie/ carton, plastic, etc.) vor fi colectate separat, în vederea valorificării prin agenți economici autorizați.

Spalarea și igienizarea zonelor de depozitare temporară deseuri se realizează zilnic.

În interiorul acestui spațiu se stochează materialele de risc și deseurile pentru trimitere la incinerare (se stochează temporar în spațiu materiale de risc - MRS).

Deseurile care necesită incinerare sunt predate unei firme specializate în incinerarea deseurilor, **obiectivul nu este dotat cu incinerator.**

Animalele bolnave/decedate vor fi depozitate temporar într-o cameră frigorifică, vor fi preluate de către o societate specializată, pe baza de contract și eliminate în condiții specifice impuse de prevederile Ordonanței nr. 24 din 24 august 2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deseurilor de origine animală.

Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deseuri.

În ceea ce privește managementul dejecțiilor, operatorii economici au obligația respectării *Decizia 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și a Ordinului comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor*





nr. 1182 din 22 noiembrie 2005 și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, actualizat la data de 27 august 2015, în cazul în care acestea sunt utilizate ca fertilizator în agricultură.

Măsuri cu caracter general

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de amenajare, se numără următoarele:

- adoptarea acelor soluții și tehnologii care, încă de la faza de proiectare și continuând cu faza de operare să reducă la minim posibil producerea deșeurilor;
- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport corespunzătoare, etanșe și acoperite astfel încât să se evite scurgerea sau imprăștierea acestor deșeuri pe drumurile publice, de către firme autorizate;
- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate cât și modul de gestionare a acestora, atât în faza de operare cât și în faza de construcție;

• Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

La încetarea activității, se va întocmi un plan de închidere a activității.

Toate activitățile cuprinse în planul de închidere vor avea drept scop reconstrucția ecologică a amplasamentului. Se vor menționa resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere.

Se va aplica un plan de închidere :

1. Luarea deciziei de închidere a obiectivului. Luarea deciziei se face înainte de orice acțiune de închidere / dezafectare.
2. Notificarea autorităților competente relevante.
3. Efectuarea studiilor pentru stabilirea obligațiilor de mediu.
4. Intocmirea unui proiect tehnic de dezafectare / demolare.
5. Obținerea acordurilor, avizelor și autorizațiilor necesare dezafectării / demolării.
6. Obținerea autorizației de dezafectare / demolare.
7. Efectuarea lucrărilor de demolare, conform proiectului aprobat.





În cazul identificării unei poluări a solului cauzată de funcționarea obiectivului, se stabilesc obligațiile de mediu la dezafectare și se asumă măsuri de remediere, după caz.

De asemenea, în urma dezafectării, în condițiile nerespectării proiectului de dezafectare și a actelor de reglementare emise pentru dezafectare, demolare, poate rămâne terenul degradat sau poluat. De aceea este necesară respectarea procedurilor legale de obținere a acordurilor, avizelor și autorizațiilor necesare dezafectării / demolării. În baza certificatului de urbanism pentru dezafectare / demolare, se obțin toate actele de reglementare necesare: acordul de mediu, avizul de gospodărire a apelor, avizul ISU etc. Prin aceste acte de reglementare se stabilesc măsuri și obligații pentru dezafectarea și demolarea în siguranța a instalației.

Deseurile rezultate din activitatea de dezafectare/demolare

În urma activității de dezafectare rezultă următoarele tipuri de deseuri:

- 17 04 07 amestecuri metalice
- 17 04 09* deseuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
- 17 04 10* cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase
- 17 05 03* pamant și pietre cu conținut de substanțe periculoase
- 17 05 04 pamant și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05 pamant fertil și roci rezultate din săpăturile pentru fundații, drumuri și platforme, trasee electrice, etc.
- 17 02 01 lemn
- 17 05 08 balast

Materialele recuperabile/valorificabile (metal, lemn, beton) vor fi recuperate și sortate și valorificate.

Deseurile nevalorificabile vor fi sortate și predate firmelor specializate în vederea eliminării/depozitării lor.

La momentul actual nu se poate realiza cu datele avute la dispoziție o cuantificare a cantităților de deseuri, această cuantificare se va efectua la data elaborării proiectului de dezafectare/demolare funcție de tipurile și cantitățile de materiale utilizate în implementarea proiectului.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Se vor aplica măsuri de evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricărui efecte negative semnificative asupra mediului identificate pentru fiecare factor mediu, atât pentru perioada de construire cât și pentru perioada de funcționare

Măsurile cu caracter general pentru reducerea emisiilor GES aplicabile proiectului sunt:

- îmbunătățirea eficienței energetice: reabilitare clădiri, reabilitare iluminat public, reabilitarea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice;
- utilizarea de instalații și echipamente care să conducă la economii de energie;
- creșterea eficienței energetice prin utilizare de biomasă ca și combustibil pentru centrala termică;





- adoptarea unor tehnici constructive care sa stimuleze eficienta energetica (ex: utilizarea de materiale termoizolante, utilizarea unor dispozitive electrice eficiente energetic);
- crearea de rezervoare locale de carbon: plantare copaci;
- utilizarea transportului public ca alternativa a transportului rutier pentru personal;
- reducerea consumului de apa;
- ameliorarea hranei animalelor in vederea in vederea imbunatatirii proceselor digestive;
- imbunatatirea managementului reziduurilor zootehnice prin utilizarea mijloacelor tehnice de stocare adaptate diferitelor tipuri de reziduuri si incorporarea acestora in sol;
- recuperarea unor materiale care ar putea fi reutilizate/reciclate;
- optimizarea distantelor de transport de la locul de generare la statia de eliminare a deseurilor respective.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata, cu completarile si modificarile ulterioare, printre care:
 - art.28, alin.(1): Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase; păstrarea unor eventuale produse expirate/neconforme în depozit se va realiza în condiții de siguranță până la identificarea soluțiilor de distrugere și neutralizare a acestora;
- producătorii de deseuri sunt obligați sa efectueze si sa dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- clasificarea si codificarea deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase, se realizeaza conform Legii 211/2011, republicata cu modificarile si completarile ulterioare, art. 7, alin. (1):
 - Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Consiliului privind deseurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase cu modificările ulterioare;

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

- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat ;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013).

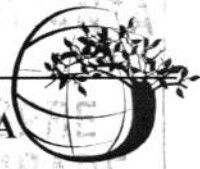
Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- adoptarea unor tehnici constructive care să stimuleze eficiența energetică;
- respectarea normelor de proiectare antisismică;
- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat;
- se vor folosi WC-uri ecologice pe perioada organizării de șantier sau racordarea la canalizările;
- soluțiile de fundare adaptate categoriei geotehnice unde se amplasează proiectele;
- adaptarea soluțiilor constructive de preluare a apelor pluviale existente în zonă;
- spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport ale șantierului făcută în cadrul unor stații special amenajate pentru astfel de operațiuni și nu în cadrul organizării de șantier;
- preluarea și evacuarea deseurilor se va face de către o firmă specializată, în baza unui contract încheiat prealabil cu beneficiarul.

Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

- lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile de noxe în aer, apă și pe sol. Concentrarea lor într-un singur amplasament este benefică diminuând zonele de impact și favorizând o exploatare controlată și corectă.
- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități





autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;

- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va sigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanitate publică privind mediul de viață al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

2. În timpul exploatării:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția





atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- ✓ Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- ✓ O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- ✓ H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- ✓ Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;

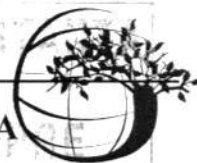
3. In timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- ✓ respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor 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;
- ✓ pentru dezafectarea obiectivului se va realiza un proiect de dezafectare, care va prevedea cel puțin următoarele:

1. Golirea instalațiilor și a echipamentelor de substanțe chimice periculoase sau nu;
2. Golirea bazinelor vidanjabile;
3. Lucrări de demontare a structurilor;
4. Lucrări de demontare a instalațiilor electrice;
5. Lucrări de demontare a echipamentelor AMC;
6. Lucrări de demontare a conductelor tehnologice;
7. Îndepărtarea deșeurilor și materialelor periculoase;
8. Igienizarea zonelor în care au fost deșuri, substanțe sau materiale periculoase;
9. Demontarea instalațiilor, echipamentelor, conductelor și structurilor metalice.





10. Refacerea terenului după demolare. Terenul va fi nivelat, curățat de orice deșeu.

Se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise. Materialele rezultate se stochează în funcție de destinație. Cele destinate reutilizării se extrag ca atare și se livrează clienților; cele care sunt destinate valorificării prin diverse metode, se stochează separat și se livrează valorificatorilor.

Deseurile care nu pot fi valorificate și sunt destinate eliminării, se colectează separat și se livrează eliminătorilor autorizați.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- ✓ eliberarea amplasamentului de toate construcțiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea inițială;
- ✓ refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului;

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

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul sedintelor Comisiei de analiza tehnică din data de 16.11.2018, etapa de încadrare și a Comisiei de analiza tehnică din data de 01.10.2019 etapa de analiza a calitatii raportului de mediu și decizia finală.

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

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare locale (Cuget Liber): depunerea solicitării acordului de mediu – 02.07.2018, etapa de încadrare – 18.01.2019, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice - 21.08.2019, anunț public privind emiterea acordului de mediu – 16.10.2019;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului, a fost elaborat de evaluator de mediu: Postolache Georgeta, având nr. de înregistrare 122 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului și postat pe site-ul A.P.M. Constanța spre consultare;
- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul sedinței de dezbateri publice, din data de 27.09.2019; pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE, DUPĂ CAZ

Nu se aplică





VIII. 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:

1. In timpul executiei:

▪ **calitatea aerului :**

✓ la limita amplasamentului, **trimestrial** - conform STAS nr. 12.574/1987: pulberi totale in suspensie: media de scurta durata (30 minute) – 0,5 mg/mc; conform STAS nr. 12.574/1987, pulberile sedimentabile: 17 g/mp/lună;

▪ raport privind gestionarea apelor uzate generate de pe amplasamentul organizarii de santier – anual ;

▪ date privind consumul lunar de carburant si numarul de utilaje active pe santier - anual ;

▪ zgomot : masuratori anual sau ori de cate ori este nevoie ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, in timpul desfasurarii lucrarilor de constructii ;

▪ deseuri : raportul trimestrial privind monitorizarea deseurilor generate in timpul lucrarilor de constructie va contine: tipurile de deseuri codificate conform Legii nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, cantitatile rezultate din activitate, destinatia finala a acestora; se vor prezenta contractele incheiate cu unitati autorizate pentru preluarea fiecarui tip de deșeu în vederea tratării/eliminării/reciclării;

- mentionam ca monitorizarea in timpul constructiei trebuie sa se realizeze pe tot parcursul perioadei de constructie ;

- **raportul trimestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizarii parametrilor prezentati anterior va fi inaintat catre APM Constanta.**

2. In timpul exploatarii :

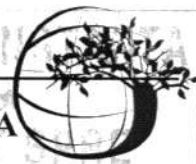
- emisiile in aerul evacuat de la centrala termica - se vor respecta valorile impuse prin Ordinul 462/1992 (pulberi, SO₂, NO_x, CO)

- monitorizarea mirosului - se va face, prin efectuarea unor analize de amoniac în aerul înconjurător și compararea concentrațiilor de amoniac, cu limitele din STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate ;

- calitatea apelor uzate, inainte de vidanjare, pentru indicatorii : pH ; MTS ; CBO5 ; CCOCr, detergenti; se vor prezenta contractele incheiate cu unitati autorizate pentru vidanjarea si preluarea apei uzate in vederea tratarii/eliminarii ;

- deseuri : raportul anual privind monitorizarea deseurilor generate in timpul functionarii va contine: tipurile de deseuri codificate conform Legii nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, cantitatile rezultate din activitate, destinatia finala a acestora; se vor prezenta contractele incheiate cu unitati autorizate pentru preluarea fiecarui tip de deșeu în vederea tratării/eliminării/reciclării; se vor prezenta contractele incheiate cu





unitati autorizate pentru preluarea fiecarui tip de deșeu în vederea
tratarii/eliminarii/reciclării;

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

- amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului;
- închiderea obiectivului se va face în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Notificare înregistrată la A.P.M. Constanta 8013RP din data de 02.07.2018;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 8013RP din data de 05.07.2018;
- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 12676rp/05.11.2018
- Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanta, apărut în ziarul Cuget Liber în data de 20.09.2018;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, în ziarul Cuget Liber din data de 18.01.2019;
- Decizia etapei de încadrare 8013RP din data de 26.02.2019;
- Indrumar nr. 8013RP / 07.08.2019 emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului;
- Raport la studiul de impact asupra mediului, înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 8871RP/12.08.2019;
- Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice apărut în ziarul Cuget Liber din 21.08.2019;
- Proces verbal al ședinței de dezbateri publice din data de 27.09.2019;
- Decizia finală nr. 8013RP din 10.10.2019 pentru emiterea acordului de mediu;
- Anunț public privind emiterea acordului de mediu apărut în ziarul „Cuget Liber” din data de 16.10.2019;
- Dovada achitării tarife și taxă: chit. nr. 2210/02.07.2018 – 100 lei; chit. nr. 3900/20.09.2018 - 400 lei; chit. nr. 2090/15.04.2019 – 1000 lei; chit. 6570/14.11.2019.
- Planuri de amplasament și plan de încadrare în zonă.

Avize, acte emise de alte autorități:

- Certificat de urbanism nr.54/05.06.2018, emis de Consiliul Județean Constanta;
- Notificarea nr. 944R/13.07.2018 eliberată de DSP Constanta
- Referat de evaluare a impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție: abator de bovine, porcine și ovine, sală de transare și fabrică de produse din carne la Bok Constantin (Dacia) Întreprindere Familială, proiect FEADR prin PNDR 2014-2020, submasura 4.1 Zootehnic, situat în loc. Vultur, str. Eroilor nr. 2B bis, jud. Constanta, asupra Confortului și sănătății populației din zonă elaborat de Institutul Național de Sănătate Publică





Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi, Sectia Sanatatea in Relatie cu Mediul, Compartiment Igiена Mediului;

La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:

Sa notifice APM Constanta in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

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.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzina LATIP



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

Întocmit,
Consilier Anca DINU

Nota: Prezentul act s-a emis în 2 exemplare .

