



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
din data de 16.12.2019
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **P.B. ECO FARM S.R.L.**, din Sat Bencecu de Jos, Comuna Pischia, Nr. 86, Judet Timis, înregistrată la APM Timiș cu nr. 7064RP/27.08.2019, cu ultimele completări înregistrate cu nr. RP/..2019 (anunț public), în baza 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 11.12.2019, că proiectul „**CONSTRUIRE FERMA ZOOTEHNICA CA ANEXA LA EXPLOATATIA AGRICOLA - P.B. ECO FARM S.R.L.**” propus a fi amplasat în extravilanul localitatii Bencecu de Jos, comuna Pischia, , conform CF: 403833, numar cadastral: 403833, jud.Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2**, pct. 1 e) *instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1;*

a₁) 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;

a₂) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune construirea unei ferme de bovine cu o capacitate de 383 locuri, abator și procesare carne, platforma și laguna dejecții și utilitățile aferente, în localitatea Bencecu de Jos, jud. Timiș. **Proiectul este finanțat prin PROGRAMUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ 2014 – 2020, Măsura 4 Investiții în active fizice, Submăsura 4.1 Investiții în exploatații agricole**



Amplasamentul proiectului este localizat in comuna Pischia, satul Bencecu de Jos, conform CF: 403833, avand numar cadastral: 403833, in extravilan, la o distanta de 1500 m fata de primele locuinte.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale amplasamentului propus pentru implementarea investiției sunt:

Nr. crt.	X	Y
1	497634	223280
5	497739	223646
9	497628	223628
15	497538	223326

Parcela pe care se realizează investiția se invecinează la Nod cu drum proprietate publica a statului, la Sud cu teren extravilan, proprietate privata cu nr. cad: 403785, 403863, 403941, 403875 , la Est cu teren extravilan proprietate privata cu numar cad. Necunoscut, iar la Vest cu teren extravilan proprietate privata, nr. cad. 403956 .

Terenul are suprafața totală de **36400** mp.

Bilanț teritorial :

SITUAȚIE PROPUȘĂ				
4	Teren - Bilanț suprafețe	TOTAL TEREN	36 400.00	100.00%
		Construcții existente	0.00	0.00%
		Platforme existente	0.00	0.00%
		Platforme propuse	10501.00	28.84%
		Laguna dejectii	1100	3%
		Spatiu verde propus	17 938.31	49.28%
		Construcții propuse	6860.69	18.84%
TOTAL		36 400.00 mp	100.00%	

Prin proiectul de investiție se propune realizarea următoarelor obiective:

01. Corp C1, C2 – Adapost Animale
02. Corp C3 – Sopron Utilaje, Moara si Spatii Tehnice
03. Corp C4 - Abator
04. Corp C5 – Incinerator
05. Corp C6 – Platforma dejectii Solide
06. Corp C7 – Siloz
07. Corp C8 – Siloz
08. Corp C9 – Siloz
09. Corp C10 – Laguna Dejectii
10. Cantar
11. REȚEA ELIMINARE DEJECȚII
12. PLATFORME EXTERIOARE
13. ALIMENTARE CU APĂ
- 14.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 2/29

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

15. CANALIZARE MENAJERĂ ȘI PLUVIALĂ.
16. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

În urma implementării proiectului se vor desfășura următoarele **activități**:

➤ **Creștere și îngrășare bovine**

- bovine sub un an- 100 capete
- bovine de 2 ani – 283 capete

Procesare abator: sacrificarea anuală a 100 de capete bovine cu vârsta peste 2 ani cu greutate corporala de 700 kg/cap.

- Cantitate materie primă folosită (bovine vii/ kg): **70 t/an în viu**, aproximativ 100 bovine cu un randament de abatorizare de aproximativ 65% .
- Cantitate produs finit rezultat: 45.5 t/an.

Subprodusele obținute în urma procesului de abatorizare sunt : carcasa de bovine pentru vânzare-38.5 t/an, carnați – 7 t/an , organe – 2 t/an.

Descrierea obiectivelor:

1. Corp C1, C2 - ADAPOST ANIMALE

Se vor realiza 2 adaposturi de animale cu aceleasi dimensiuni si caracteristici, fiecare avand **o zona de adapost, o zona de hranire cu front de furajare si alee transport furaje**

S. construita totala a unui adapost de animale este de 1 573.41 mp, compusa din :

- S. Construita Zona adapost= 871.43 mp
- S. Construita Platforma hranire= 701.98 mp

Suprafata construita la cele doua adaposturi este de 3 146.82 mp

Adaposturile sunt impartite in boxe , prevazute cu adapatori cu bila antiinghet.

Fiecare adapost este prevazut cu front de furajare, cu sistem de colectare a dejectiilor.

Fluxul dejectiilor

Dejectiile solide din adapost vor fi scoase periodic pe platforma exterioara, de unde vor fi impinse pe platforma de dejectii solide.Dejectiile lichide vor fi colectate printr-un sistem de rigole deschise si conduse catre un camin, de unde vor ajunge in laguna de dejectii lichide.

Cantitatea de dejectii si capacitatea maxima de stocare

In ferma in urma implementarii proiectului vom avea:

Tip animale	Dupa implementare proiect	Productia de gunoi inclusive asternut Kg/animal/zi	Cantitatea maxima de gunoi generate t/an	Capacitate de stocare, mc/animal /luna	Capac. de stocare pt. 6 luni
Vitei sub 1an	100	6-10	365	0.25-0.4	240
Vitei sub 2 ani si peste (juninci)	170	20-26	1613	0.7-0.9	918
Vitei sub 2 ani si peste (taurasi)	113	28-40	1650	1.0-1.3	881
total	383		3628		2039 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 3/29

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

Conform "Codului bunelor practici agricole" se recomanda o perioada de stocare de 6 luni (23-24 saptamani), atunci cand se evalueaza un risc de poluare in perioada de imprastiere pe teren a dejectiilor.

In laguna se colecteaza si apele pluviale de pe platforma betonata . Cantitatea de apa pluviala este de 61.6 mc/luna sau 370 mc/6 luni.

Cantitatea de apa necesara pentru spalare adaposturi este de 180 mc/an sau 90 mc/ 6 luni
Cantitatea totala de dejectii, ape de spalare si ape pluviale colectate in 6 luni sunt : 2039 +370+90=2499 mc/6 luni.

Amplasamentul dispune de urmatoarele capacitati de stocare:

- platforma de stocare de 800 mp , V= 3000 mc
- laguna cu V= 3300 mc propusa

Vtotal de stocare = **6300** mc, volum care asigura stocarea pentru cel putin 15 luni de zile la o productie maxima de dejectii.

Perioada de stocare a dejectiilor va fi functie de perioada de interdictie legata de imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole. Dupa aceasta perioada, dejectiile se vor utiliza la fertilizarea solului, in conformitate cu planul de fertilizare intocmit anual.

Suprafata de teren in (ha) necesara pentru imprastierea dejectiilor este calculata astfel:

Vitei intre 0.3-1 an – 0.3846 ha/ animal la 210 kgN/ha sau 0.4761 ha/animal la 170 kgN/ha

Bovine intre 1-2 ani – 0.2631 ha/ animal la 210 kgN/ha sau 0.3225 ha/animal la 170 kgN/ha

Tip animale	Dupa implementare proiect	Suprafata de teren ha
vitei	100	47.61
Vitei sub 2 ani (juninci)	170	54.82
Vitei sub 2 ani(taurasi)	113	36.44
total	383	138.87

Fertilizarea terenurilor se va efectua conform studiului OSPA si planului de fertilizare.

Transportul slamului de dejectii se va asigura cu cisterne proprii prevazute cu echipamente speciale pentru imprastiere sau injectare sub brazda a slamului de dejectii in terenurile aferente fermei. Transportul slamului se va face cu viteza redusa, pe drumurile de exploatare existente.

Omogenizarea dejectiilor se va face cu un utilaj mobil prevazut cu mixer, P=4 kW, accesorii prindere si montaj; acesta va stationa la piciorul digului perimetral al lagunei.

Golirea slamului de dejectii din laguna se va face prin suctiune cu ajutorul unei furtun care se ataseaza la cisterna.

Mortalitatile : se vor incinera in incineratorul propriu.

Materii prime utilizate in hrana animalelor:

Cantitatea totală de cereale și furaje necesare funcționării fermei timp de 12 luni este prezentată mai jos în funcție de rația zilnică și rețeta de alimentație specifică vârstei pentru fiecare categorie de animal.



Necesarul total anual de furaje:
 Mix concentrat de cereale -502 t/an
 Plante nutret, lucerna - 825 t/an
 Paie - 632 t/an
 Lapte praf- 6.3 t/an

2. Corp C3 - SOPRON UTILAJE, MOARA SI SPATII TEHNICE

S. construita = 1 032.25 mp

S. construita cefasurata = 1 032.25 mp

Din punct de vedere functional constructia va adaposti urmatoarele spatii: spatiu moara(capacitate moara 600-900 kg/h), depozit hrana macinata, depozit cereale, sopron utilaje, depozit piese schimb, atelier reparatii, camera tehnica , depozit motorina (rezervor de motorina cu pereti dublii si cuva de retentive , cu capacitatea de 5000 litri)

3. Corp C4 - ABATOR

S. construita = 862.86 mp

S. construita desfasurata = 862.86 mp

Din punct de vedere functional constructia va adaposti urmatoarele incaperi, cu suprafetele utile aferente:

NR.CRT	DENUMIRE SPATIU	SUPRAFATA UTILA mp
01	HOL ACCES	14.30
02	BIROU SEF FERMA	28.15
03	OFICIU PERSONAL	27.80
04	HOL	8.01
05	VESTIAR NEGRU	13.86
06	G.S.	12.89
07	VESTIAR ALB	14.13
08	HOL	8.05
09	OFICIU RECEPTIE MARFA	18.41
10	T..E.G. tablou electric general	2.94
11	DEPOZIT AMBALAJE	24.42
12	TUNEL CONGELARE	17.57
13	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	32.12
14	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	31.81
15	HOL DISTRIBUTIE SI INCARCARE	79.79
16	DEPOZIT CONDIMENTE	22.99
17	CAMERA PREPARARE SI IMPACHETARE	61.55
18	CORIDOR	22.30
19	DEPOZIT AMBALAJE DE MANA	16.78
20	CAMERA CURATENIE	6.70
21	CABINET VETERINAR	14.65
22	CAMERA TRANSARE	33.65



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 5/29

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

23	CAMERA PORTIONARE	19.81
24	CAMERA FRIG CARCASE	25.44
25	DEPOZIT CONFISCATE	17.29
26	SAS	3.78
27	G.S.	3.02
28	DEPOZIT CUTITE	2.83
29	DEPOZIT PIEI	7.49
30	SALA SACRIFICARE	55.51
31	REZERVA ANIMALE	21.22
TOTAL		669.26

Abatorul va fi echipat cu urmatoarele echipamente:

- Stalpi pentru usa cu gratar, 4buc
- Grilaj tarc 5 buc
- Boxa asomare bovine 1 buc
- Gratar de aterizare 1 buc
- Grinda 3 buc
- Dispozitiv rulare pt. palan, 1 buc
- Palan 1 buc
- Comutator cu dispozitiv blocare 1 buc
- Capra suport pt bovine 1 buc
- Electropalan pt stand abatorizare 1buc
- Ancora 1 buc
- Comutator de protectie motor 1 buc
- Panouri metalice zinc, 2buc
- Masina de jupuire 1 buc
- Linii tubulare zinc 30 buc
- Sigurante de agatare in carlig, 6 buc
- Linii tubulare cu macaz, 4 buc
- Console pt. linii tubulare,30 buc
- Elevator 1 buc
- Intrerupator de schimbat calea 1 buc
- Culisa simpla de ridicare a liniei tubulare 1 buc
- tractiune electrica 1 buc
- Palan electric 1 buc
- Lant imobilizare zinc, 2buc
- Carlige, cap. 125 kg, 20buc
- Carlige, cap. 250kg, 10buc
- Carlig Gol, 2 buc
- Dusuri din plastic, 2 buc
- Sina pentru fierastraie 1 buc
- Roabe pentru organe si intestine 1 buc
- Chiuvete cu operare genunchi, 2 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 6/29

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

- Chiuvete de sterilizare cutite, 2 buc
- Injector de joasa presiune 1 buc
- Usa batanta 1 buc
- Cadru usa cu rol de blocare 1buc
- Linie tubulara pentru usi camera frig 1 buc
- Usa rotativa 2 buc

Alte echipamente:

- Tocator de carne grosier
- Masina de fabricat gheata
- Aparat de afumat
- Cazan de fiert
- Aparat de umplut carnati
- Masina de ambalare prin vidare
- Masa pentru taiat carne
- Troliu

Instalatiile aferente abatorului in care este utilizat agent frigorific sunt:

- Tunel congelare – capacitate 15-20 mc
- Instalatie produse congelate (2buc), montate in doua camere frigorifice cu capacitatea de 170 mc fiecare.
- Instalatie pentru camera preparare si impachetare - Capacitate frigorifica 12-13 Kw
 - Intalatie pentru camera transare - Capacitate frigorifica 5-8 kw
 - Instalatie pentru camera frig carcase - Capacitate frigorifica 10-15 kw
 - Instalatie sala sacrificare - Capacitate frigorifica 10-15 kw
 - Instalatie camera frigorifica pentru depozit confiscate - Capacitate frigorifica 5-8 kw
- Unitate frigorifica exterioara - Capacitate frigorifica 1.2-45kw

Substante necesare pentru dezinfectie in procesul de abatorizare:

Aceste substante se depoziteaza pe amplasament in magazie si sunt gestionate conform fiselor de securitate. Pentru procesul de abatorizare se utilizeaza :

DENUMIRE PRODUS	TIP DE PRODUS	Fraze de risc	Cantitate utilizata /an
P3- ECOFOAM CL	DETERGENT+DEZ INFECTANT ALCALIN SPUMANT CU ACTIUNE BACTERICIDA SI FUNCGITIVA	H 314- Corodarea pielii N - Periculos pentru mediul inconjurator - R31 H 400- Toxicitate acuta pentru mrdiul acvatic C – Coroziv R31	360 kg
P3- ASEPTO	DETERGENT ALCALIN NESPUMANT	R34- Provoacă arsuri. H 314- Corodarea pielii. H 400- Foarte toxic pentru mediul acvatic	180kg



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 7/29

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

		H 290 – Coroziv pentru metale N - Periculos pentru mediu	
P3-TOPIX 91	DEZINFECTANT	P303,361,353- Nociv în contact cu pielea și prin înghițire. H 314 - Provoacă arsuri. H 400- Foarte toxic pentru mediul acvatic C- Coroziv Xn - Nociv N - Periculos pentru mediu	120 litri
P3- MANODES	DEZINFECTANT	H 226- Foarte inflamabil. H 318- Iritant pentru ochi. H 336- Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală F - Foarte inflamabil Xi – Iritant	120 litri

Descrierea fluxului tehnologic abatorizare

Fluxul tehnologic propus pentru abatorizare se va desfășura în două zone distincte: “curată” și “murdară”. Accesul în incintă și ieșirea din incintă se vor efectua pe circuite separate.

Dupa selectia animalelor ce urmeaza a fi sacrificate, acestea se aduc in boxa denumita rezerva de animale, din care pe rand vor fi introduse in abator.

Etapele sacrificarii sunt urmatoarele :

- Asomarea
- Sângerarea
- Jupuirea
- Eviscerarea
- Parcelarea
- Toaletarea, fasonarea si transarea
- Portionarea si prepararea
- Refrigerarea sau congelarea

Primire si sângerare, jupuire, detasare cap si inspectie sanitar-veterinara

- bovinele sunt asomate cu pistolul de asomare de către o persoană abilitată
- se executa tăierea pe orizontala a bovinelor,
- desanguinare:animalele sunt ridicate cu ajutorul scripetelui electric pentru scurgerea sângelui; sângele se colecteaza in bazine .



Jupuire

-faza de separare a capului și cea de jupuire;

-detașarea coarnelor, a capului și a picioarelor-se realizează prin taiere cu ajutorul fierăstraului electric;

-inspectia sanitar - veterinara de catre medical veterinar

Eviscerare – sunt scoase din carcasa masa gastro-intestinala, organele interne, vezica urinara și grăsimile interne, folosind fierăstrăul electric. Se efectuează detașarea organelor.

Parcelarea, toaletarea, fasonarea și transarea carcasei - se realizează prin depărtarea picioarelor posterioare, și tăierea de sus în jos pe partea posterioară a animalului, cu ajutorul unui fierăstrău care este sterilizat după fiecare utilizare cu ajutorul sterilizatorului special destinat.

Are loc portionarea în funcție de cerințele clienților și prepararea carnatilor din cantitatea de carne stabilită a fi trecută la preparare.

CONTROL SANITAR – VETERINAR

Medicul veterinar examinează și reconstituie fiecare animal sacrificat în parte (carcasa și organe). În cazul în care un animal este suspect, acesta se izolează în camera de suspecte (sechestrate) 0 –40°C și se așteaptă decizia finală a medicului veterinar. Dacă este bun de consum reîntră în circuitul cărnii bune consumului uman, dacă nu, se depozitează în camera de confiscate și se evacuează către exterior în vederea trimerii la prestatorul de servicii de incinerare.

După controlul sanitar veterinar, carnea se clasifică și se transferă în depozitele frigorifice cu o temperatură de 0 ÷ - 40°C sau în zonele de procesare.

O parte din carne este procesată în carnati, restul se comercializează.

Capetele, copitele și pieile care rezultă se transportă cu ajutorul căruciorului în spațiul de depozitare aferent.

Masa gastro – intestinală după inspecția sanitară veterinară se va transfera direct în secția de prelucrare cu ajutorul toboganului inoxidabil.

După golire, burțile și intestinele sunt transferate la sala de prelucrare și apoi se depozitează la frig (0 –40°C).

INTESTINELE ȘI ORGANELE CONFISCATE

Intestinele și organele declarate ca necomestibile se evacuează în cărucioare speciale cu sistem de blocare și vor fi incinerate.

Produsele realizate(carnati) vor fi comercializati fie proaspeti , fie afumati.

Aparatul de afumat cuprinde :

- generator de fum artificial
- încălzire electrică
- interval de temperatură până la 150 grade Celsius
- capacitate utilă 800-1200 litri

Procesul de afumare constă în utilizarea unei soluții pe baza de extract de fag care produce fumul artificial. Soluția se introduce într-un rezervor al aparatului unde are loc încălzirea acesteia și generarea fumului artificial în camera aparatului de afumare. Încălzirea se realizează cu o rezistență



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 9/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

electrica. Cantitatea de fum generata este controlata de aparat , in functie de tipul produsului care se afuma. Aparatul este dotat cu un sistem de control in ceea ce priveste cantitatea de fum produsa.

4. Corp C5 – INCINERATOR

S. Construita = 20 mp

S. Construita Desfasurata = 20 mp

Pentru eliminarea deșeurilor de origine animala rezultate din activitatea de crestere si abatorizare s-a prevăzut un incinerator tip INCINER8, cu caracteristicile:

- spațiu de încărcare: 0,1 mc, incarcarea se face pe deasupra in camera de combustie
- capacitate de încărcare: 500 kg/sarja, durata de incinerare a unei sarje 10 ore , max. 1 sarja/zi
- rata de ardere :50 kg/h
- combustibil utilizat – motorina , consum de 5-6 l/h la ambele arzatoare

Incineratorul este compus din doua camere: camera de combustie cu volumul de 540 dmc si camera de postcombustie de 360 dmc.

Fiecare camera este dotata cu arzator cu functionare pe motorina, putere arzator P=100 KW, consum =5-6 l/h. Fiecare camera este dotata cu panou comanda si monitorizare temperatura. Temperatura in camera de combustie este de 800 °C , iar in camera de postcombustie de 900°C.

Incineratorul mai are instalația de distributie aer suplimentar, instalatia de distributie combustibil, instalatia de automatizare, racordul la coșul de fum. Gazele sunt evacuate printr-un cos cu diametrul de 250 mm si H =5 m.

Randamentul de ardere este de 99 %.

5. Corp C6 - PLATFORMA DEJECTII SOLIDE

Platforma de dejectii solide cu suprafata de 800 mp si V=3000 mc, va avea sistemul de fundare realizat din fundatii continue rigide sub peretii din beton armat. Placa suport pardoseala are grosimea de 20 cm si se va realiza din beton armat C20/25 armat cu plasa sudata . Placa se realizeaza pe umplutura compactata/terenul natural decopertat, avand dispusa sub ea izolatia hidrofuga din folie PVC si stratul de rupere a capilaritatii din pietris compactat. Izolatia si stratul de rupere a capilaritatii se vor continua si intre pereti si taluzul de pamant.

6. Corp C10 - LAGUNA DEJECTII

Laguna dejectii se va realiza prin excavarea unei gropi cu adancimea maxima de 4 m, cu maluri inclinate de tip taluz cu panta de cca. 35°, acoperita cu folii de protectie din HDPE (polietilena de inalta densitate) si PP (polipropilena). Folia acopera baza gropii si peretii laterali, fiind intinsa pana la limita de sus a terasamentului, unde este fixata in pamant. Sub folie este amplasat un strat de geotextil pentru protectie.

SUPRAFATA: 1 100 m²

VOLUM: cca. 2385 m³

7. Corp C7, C8, C9 – SILOZURI pt. cereale

Se propune realizarea a trei silozuri supraterane pentru depozitarea cerealelor cu suprafata construita de 332.92 mp /siloz si V= 1000 mc/siloz.



8. ALEI, PLATFORME

Platformele realizate in jurul halei vor fi de 2 tipuri:

PLATFORME ASFALTATE – pentru zonele de trafic auto intens – pe o suprafata cumulata de 5254m², cu urmatoarea stratificatie:

- strat balast 30 cm
- strat balast stabilizat 15 cm
- strat de legatura – binder 6 cm
- strat de uzura – beton asfaltic 4 cm

PLATFORME PIETRUTE – pe o suprafata cumulata de 5247 m², cu urmatoarea stratificatie:

- strat balast stabilizat 20 cm
- strat de uzura piatra sparta 10 cm

9. CANTAR

Cantarul auto va avea o dimensiune de 3 x 16 x 0.30 m (latime x lungime x inaltime), va fi realizat din metal si beton, avand o capacitate de 60 t.

10. ALIMENTARE CU APĂ

Alimentarea cu ana pentru nevoi igienico-sanitare, adapare si apa tehnologica la abator se va realiza dintr-un foraj de mare adancime cu H=160 m. Apa va fi prelevată cu ajutorul a 1+1 pompe submersibile tip Pedrollo 4 BLOCKm 4/7, având caracteristicile Q= 100 l/min, P= 0,75 kW, H=23 mCA. Se prevede un rezervor de înmagazinare a apei cu capacitatea de 120 mc, din poliester armat cu fibră de sticlă, ce va fi montat îngropat, rezervor care va asigura si apa de incendiu.

În imediata apropiere a rezervorului de înmagazinare s-a prevăzut o stație de pompare care va asigura debitele de apă pentru consum și pentru cazurile de incendiu și va fi echipată în acest scop cu două grupuri de pompare: un grup de pompare pentru consum, alcătuit din două electropompe, una activă și una de rezervă având fiecare Q_p = 2,00 l/s și H_p = 36 m H₂O și un recipient hidrofor cu membrană elastică având V_u = 100 litri, respectiv o pompa de incendiu pentru alimentarea hidrantilor exteriori avand urmatoarele caracteristici : Q_p=15 l/s; H_p = 36.00 m H₂O, plus un alt recipient de hidrofor pentru rețeaua de apa de incendiu având V_u = 300 l.

Din rezervorul de inmagazinare se va asigura adaparea a animalelor, spalare adaposturi, apa pentru abator si apa pentru consum igienico-sanitar.

11. ALIMENTAREA CU APA CALDA MENAJERA

Alimentarea cu apa calda se va realiza din resurse proprii, respectiv o centrala termica formata din cazan pe curent electric si de un boiler bivalent pentru prepararea apei calde Centrala are o putere de 45 kW.

12.EVACUAREA APELOR UZATE MENAJERE SI A APELOR METEORICE

a). Canalizare menajeră

Apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente abatorului vor fi colectate si evacuate spre rețeaua exteriora de canalizare menajera, prevăzută cu camine Dn 315 din elemente



din material plastic (baza si coloana corugata) prevazute cu capace de fonta. Evacuarea apelor menajere se va face in bazin vidanjabil de 10 mc.

b)Canalizare tehnologică-abator

Apele uzate provenite din procesul de abatorizare vor fi colectate la nivelul pardoselilor si dirijate printr-un separator de grasimi cu $Q= 5$ l/s si $V=1$ mc, catre un bazin vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc, ce va fi vidanjat periodic de catre o firma specializata.

c). Evacuarea dejectiilor și a apelor de spălare adăposturi bovine

Dejectiile lichide vor fi colectate printr-un sistem de rigole deschise si conduse catre un camin, de unde vor ajunge in laguna de dejectii lichide, cu capacitatea de 2385 mc. Dejectiile solide din adapost vor fi scoase periodic pe platforma exterioara, de unde vor fi impinse pe platforma de dejectii solide, cu suprafata de 800 mp și capacitatea de depozitare de 3000 mc.

Dejectiile lichide și apele tehnologice de spălare rezultate de la adăposturi vor fi colectate printr-o rețea de canalizare tehnologică, cu colectare într-un bazin colector de 15 mc, din care vor fi pompate în lagună cu o pompă dejectii cu motor electric extern, $P= 7,5$ kW cu motor submersibil, 7,5 kW 3 x 400V 50 Hz, cu duza de agitare rotativa cu efect anti-vartej, cu sistem de prindere pe bazin.

d). Instalatia de canalizare a apelor meteorice

Apele meteorice de pe acoperisul imobilului (acoperis tip sarpana) se vor colecta prin jgheaburi si burlane si vor fi deversate in rețeaua pluviala din incinta. Apele de pe platforme se vor colecta separat si se vor filtra in separatorul de hidrocarburi cu $Q=30$ l/s inainte de a ajunge in laguna dejectii, de unde va fi folosita impreuna cu dejectiile pentru fertilizarea terenurilor agricole. Conductele de canalizare exterioara sunt prevazute din teava tip PVC-KG, dn 110 . Acestea se vor monta ingropat in pamant, sub cota de inghet a zonei, la minim 1m , pe un pat de nisip cu acoperirea generatoarei conductei de minim 10cm . Conductele de legatura la obiectele sanitare si colectoarele ingropate in cladire se prevad din teava tip PP sau PVC-U.

11.IMPREJMUIRE

Imprejmuirea se va realiza cu gard de plasa pe stalpi metalici cu inaltimea de 1.8 m.

INSTALATII SI UTILAJE ACHIZITIONATE PRIN PROIECT

UTILAJE / ECHIPAMENTE FARA MONTAJ

NR. CRT.	ECHIPAMENT / UTILAJ	UNITATI	CARACTERISTICI
1	Adapatoare	14 BUC	<ul style="list-style-type: none">• Polietilena• Cu flotor la nivel constant
2	Micro fnc cu zdrobitor	1 BUC	<ul style="list-style-type: none">• Amestecator zincat (kg)1000-1200• Zdrobitor, productivitate (kg) 600-900• Rezervor tampon din tabla zincata
3	Incinerator deseuri	1 BUC	<ul style="list-style-type: none">• Camera precombustie• Volum camera de ardere (dm3) 530-530
4	Cantar auto	1 BUC	<ul style="list-style-type: none">• Platforma din otel cu lungimea (m)18-20• Capacitate de cantarire (t) 60-80



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 12/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

5	Distribuitoare paie	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate incarcare (mc):1.5-2.5 • Purtata/ tractata • Sistem de rotire a tubului de descarcare
6	Remorca furaje	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • volum buncar (mc): 12-16 • sistem de amestecare cu melci verticali • sistem de cantarire • sistem de descarcare cu banda
7	INCARCATOR TELESCOPIC	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate de ridicare (kg): 3500-4100 • inaltime ridicare: (mm): 6500-6930 • putere nominala (CP): 125-136 • aer conditionat
8	FURCA PALETI	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • lungime de lucru: (mm) 1000-1200 • capacitate ridicare (kg): 1500-2000
9	CLESTE PENTRU BALOTI	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate ridicare : (kg): 850-1500 • deschidere brate (mm) 1800-2400
10	CUPA DE HRANIRE	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • latime (mm): 1500-2000 • volum: (l): 1500-2000
11	CUPA MULTIFUNCTIONALA PENTRU INCARCATOR TELESCOPIC	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • volum: (l):: 2000-2500 • Greutate (kg): 500-690
12	Cupa cereale pentru incarcator telescopic	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • capacitate (mc): 1.8-2.4
15	Autoizoterma	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • putere motor (CP): 150-160 • suprastructura izoterma cu volum (mc): 12-18 • aer conditionat • sistem frigorific • condensator • vaporizator, debit aer racit (mc/h): 1000-1500
16	Tocator de carne grosier	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • panou de comanda • mecanism de oprire la suprasolicitare • palnie (l) 80-110 • extractor snec • carcasa din otel inoxidabil
17	Masina de fabricat gheata	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • sistem de autocuratare • recipient de stocare gheata • capacitate (l) 80 -95



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 13/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

18	Aparat de afumat	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • generator de fum • incalzire electrica
19	Cazan de fiert	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • agregatul de racire complet ermeic • adiguraproductia de gheata cu o temperatura de aprox. -5- -8°C • putere electrica de bransare: 0,50-0.59kW
20	Aparat de umplut carnati	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • presiune de umplere maxim 28-35 bar • putere electrica totala 3.5-5.5 kw • viteza de proportie maxim 280-320 portii/ min • comanda electronica prin impulsuri
21	Masina de ambalare prin vidare	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • sistem de vidare • capac din otel inoxidabil • dimesiuni minime compartiment 820x605 mm • durata ciclului 25-35 s putere 2-4 kw
22	Masa pentru taiat carne	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • material din otel inoxidabil • dimensiuni minime: 1500x1000x 900 mm • gratar scurgere si chiuveta margini rotunjite
23	Troliu	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • forta portanta la cele 2 cabluri minim 1000 kg • inaltime de ridicare 3.5-4.5 mm • viteza de ridicare minim 5 m/ minut

UTILAJE / ECHIPAMENTE CU MONTAJ

NR.CRT.	ECHIPAMENT / UTILAJ	UNITATI	CARACTERISTICI TEHNICE SI FUNCTIONALE
---------	---------------------	---------	---------------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 14/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

1	MICRO FNC	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • AMESTECATOR (1 buc) <ul style="list-style-type: none"> • Golire si curatare completa • Capacitate 800-1200 kg • Motor 5-6 Kw • Snec de amestecare cu rotatie stanga dreapta • Constructie zincata • ZDROBITOR <ul style="list-style-type: none"> • Productivitate 600-900Kg/ h • Snec transportor 5-7 m (2 buc) • Sistem de transmisie cu curea trapezoidala • Motor (2 buc) • Conector cu surub (1 buc) • Rezervor tampon din tabla zincata <ul style="list-style-type: none"> • Volum (mc): 1-2 • Inaltime de descarcare (cm): 60-80
2	INCINERATOR	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Volum camera de ardere (dm³): 500-600 • Panou comanda • Arzatoare • Camera post combustie
3	CANTAR AUTO	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Lungime (m): 18 • Capacitate (tone): 60-80 • Indicator electronic
4	Tunel congelare	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate (mc): 15-20 /3 mh • Domeniu de temperatura: (grade Celsius): -32- -25 - unitate exterioara <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitate frigorifica 24-28 kW ○ Rezervor de lichid ○ + cu valva de siguranta ○ Protectie la joasa presiune ○ Control presiune de condensare ○ Filtru deshidrator • Unitate interioara <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitate frigorifica 25-35 kW ○ Valva termostatica electronica ○ Degivrare elctrica in baterie, in tava , la ventilatoare si pe traseul de eliminare apa ○ Dimensiuni minime de gabarit (LxIxh): 2400x750x2000 mm • Tablou electric <ul style="list-style-type: none"> ○ Control electronic de temperatura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 15/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

			○ Alimentare 400 v
5	Instalatie produse congelate	2 BUC	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacitate (mp) 28-34 /5 mh ● Domeniu de temperatura (grade Celsius) -24 - -14 <ul style="list-style-type: none"> - unitate exterioara <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitate frigorifica 5-9 kW ○ Rezervor de lichid cu valva de siguranta ○ Protectie la joasa presiune ○ Control presiune de condensare ○ Filtru deshidrator ● Unitate interioara <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitate frigorifica 8-10 kW ○ Valva termostatica ○ Degivrare elctrica in baterie, in tava , la ventilatoare si pe traseul de eliminare apa ○ Dimensiuni minime de gabarit (LxIxh): 1500x500x650 mm ● Tablou electric <ul style="list-style-type: none"> ○ Control electronic de temperatura ○ Alimentare 400 v
6	Instalatie pentru camera preparare si impachetare	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> ● Vaporizator industrial <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate frigorifica 12-13 Kw - Ventilator cu diametrul de 450-600 mm - Carcasa din aluminiu+baterie Cu - Dimensiuni de gabarit/ greutate minima (LxIxh): 1000x500x800 mm/ 80 kg - Degivrare cu aer ● Tablou electric <ul style="list-style-type: none"> - Control electronic temperatura - Sonde temperatura ● Kit montaj <ul style="list-style-type: none"> - Traseu frigorific+electric
7	Intalatie pentru camera transare	1 BUC	<p>Vaporizator industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitate frigorifica 5-8 kw - Ventilator cu diametrul de 300-500 mm - Degivrare cu aer - Dimensiuni de gabarit/ greutate minima (LxIxh): 900x400x400 mm/ 20 kg <p>Tablou electric</p>



8	Instalatie pentru camera frig carcase	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate frigorifica 10-15 kw • Ventilatoare cu diametrul de 300-400 mm • Degivrare electrica pentru baterie si tava • Dimesiuni de gabarit minim (Lxlxh)600x400x400 • Alimentare 220 v
9	Instalatie sala sacrificare	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate frigorifica 10-15 kw • Ventilator cu diametrul 450-550mm • Degivrare cu aer • Dimesiune gabarit minim (Lxlxh): 100x500x750 • Alimentare 400 v
10	Instalatie camera frigorifica pentru depozit confiscate	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate frogorifica 5-8 kw • Ventilatoare cu diametrul 300-400 mm • Degivrare electrica • Dimesiune gabarit minime (Lxlxh): 1200x400x400 • Alimentare 220 v
11	Unitate frigorifica exterioara	1 BUC	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate frigorifica: 1.2-45 kw • Rama metalica • Rampa aspiratie • 2 compresoare frugorifice • Element filtrant pe linia de lichid • Rezervor de lichid capacitate 15-20 litri • Indicator optic de nivel • Tablou eletric cu unitate logica pentru comanda si control • Dimesiune gabarit minim (Lxlxh): 2200x1200x1500 mm • Alimentare 400v
12	Echipeamente abator	1 SET	<ul style="list-style-type: none"> • Stalpi pentru usa cu gratar, 4buc • Grilaj tarc 5 buc • Boxa asomare bovine 1 buc • Gratar de aterizare 1 buc • Grinda 3 buc • Dispozitiv rulare pt. palan, 1 buc • Palan 1 buc • Comutator cu dispozitiv blocare 1 buc • Capra suport pt bovine 1 buc • Electropalan pt stand abatorizare 1buc • Ancora 1 buc • Comutator de protectie motor 1 buc • Panouri metalice zinc, 2buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 17/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

			<ul style="list-style-type: none"> • Masina de jupuire 1 buc • Cu Motor 2.2kw 1 buc • Linii tubulare zinc 30 buc • Sigurante de agatare in carlig, 6 buc • Linii tubulare cu macaz, 4 buc • Console pt. linii tubulare,30 buc • Elevator 1 buc • Intrerupator de schimbat calea 1 buc • Culisa simpla de ridicare a liniei tubulare 1 buc • tractiune electrica 1 buc • Palan electric 1 buc • Lant imobilizare zinc, 2buc • Carlige, cap. 125 kg, 20buc • Carlige, cap. 250kg, 10buc • Carlig Gol, 2 buc • Dusuri din plastic, 2 buc • Sina pentru fierastrai 1 buc • Roabe pentru organe si intestine 1 buc • Chiuvete cu operare genunchi, 2 buc • Chiuvete de sterilizare cutite, 2 buc • Injector de joasa presiune 1 buc • Usa batanta 1 buc • Cadru usa cu rol de blocare 1buc • Linie tubulara pentru usi camera frig 1 buc • Usa rotativa 2 buc
13	Adapatoare	1 SET	<ul style="list-style-type: none"> • Cuva din tabla de otel inoxidabil • Capacitate (l): 50-150 • Picioare de sprijin sau suport de fixare pe perete

ORGANIZARE SANTIER

Se va realiza de catre executant si constau din lucrari cu caracter provizoriu, in cadrul parcelei studiate pe o suprafata de cca 1000 mp.

Principalele etape ale organizarii de santier sunt:

- platforma depozitare materiale;
- baraca metalica;
- panou de identificare a investitiei;
- platforma pentru fasonat fierul beton
- containere deseuri

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: -

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi în scop igienico-sanitar, tehnologic (pentru adăpat și igienizarea adăposturilor și abatorizare) și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.



- sol: suprafața construită va fi de 6860.69 mp, POT=18.84 % din suprafața teren incinta, o suprafață medie cu impact nesemnificativ asupra resursei de sol din areal;
- teren: categoria terenului este de agricol extravilan, se amenajează spații verzi pe 17 938.31mp (49.28%), din suprafața teren incinta = 36.400 mp
- apă: apa pentru scopuri menajere si tehnologice abatorizare, **pentru adapata animale si rezerva de incendiu se va realiza dintr-un foraj, avand caracteristicile: H = 160 m, Ø = 225 mm;**
- biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- Deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 20.

In perioada de exploatare

In etapa de functionare rezulta deseuri menajere si deseuri tehnologice:

- mortalitățile și resturile animale vor fi incinerate in incineratorul propriu.
- dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor, conform studiului OSPA si a planului de fertilizare.

e) Poluarea și alte efecte negative:

• **Aer**

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

În perioada de funcționare a obiectivului vor exista emisii de poluanți atmosferici din surse de emisie difuze, cu caracter temporar, generate de depozitele de dejectii solide și lichide si emisii de la incinerare.

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt;

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.
- Incinerarea mortalitatilor si a deseurilor de origine animala rezultate de la abator

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie cu guri de ventilatie si celelalte deschideri;
- platforma si laguna de stocare a dejectiilor, in care se produce fermentarea anaeroba a acestora.

In general, se produc emisii de amoniac (NH₃), miros, pulberi, metan (CH₄) și protoxid de azot (N₂O), atat din activitatile de pe amplasamentul fermei, cat si din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe camp. Controlul pentru minimizarea excreției de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.



Incineratorul din cadrul amplasamentului - emisiile rezultate sunt cele de la arderea motorinei si a deseurilor animale. Poluantii rezultati sunt pulberi, NOx, SO2,CO2 si COT.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/1987.

Pentru amoniac si hidrogen sulfurat, valorile rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurta durata (30 min)

Indicator	Limita impusa
amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Indicator	Limita impusa
amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- c) Pentru emisiile de la incinerator , valorile rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in Ordinul 462/1993, astfel:

Sursa	Poluant	Punct de emisie	Limita cf.Ordin impusa 462/1993	
			Valoare	U.M.
incinerator	pulberi	cos de evacuare	50	mg/Nmc
	CO		100	mg/Nmc
	NOx		350	mg/Nmc
	COT		50	mg/Nmc

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbare, pe distanta de masurare.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

» Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

• **Apă**

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

În urma implementării proiectului:



Apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente abatorului vor fi colectate in bazin vidanjabil de 10 mc, ce va fi vidanajat periodic de catre o firma specializata.

Apele uzate provenite din procesul de abatorizare vor fi colectate la nivelul pardoselilor si dirijate printr-un separator de grasimi cu $Q= 5$ l/s si $V=1$ mc, catre un bazin vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc, ce va fi vidanajat periodic de catre o firma specializata.

Dejectiile lichide vor fi colectate printr-un sistem de rigole deschise si conduse catre un camin, de unde vor ajunge in laguna de dejectii lichide, cu capacitatea de 2385 mc.

Dejectiile lichide și apele tehnologice de spălare rezultate de la adăposturi vor fi colectate printr-o rețea de canalizare tehnologică, cu colectare într-un bazin colector de 15 mc, din care vor fi pompate în lagună .

Apa pluviala de pe platforme se va colecta separat si se va filtra in separatorul de hidrocarburi cu $Q=30$ l/s inainte de a ajunge in laguna dejectii, de unde va fi folosita impreuna cu dejectiile pentru fertilizarea terenurilor agricole.

» Apele uzate menajere si tehnologice de la abatorizare se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în rețelele de canalizare a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

» Apele pluviale se vor încadra în limitele maxime admisibile prevazute de normativul NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate si HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

Apele uzate descărcate în stație de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, cu modificarile si completarile din HG nr. 352/2005 si HG 210/2007.

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2005
pH	Unit. pH	6.5-8.5
Amoniu	mg/l	30
Consum chimic de oxigen	mg O ₂ /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile	mg O ₂ /l	300
Materii in suspensie	mg/l	350
Substante extractibile	mg/l	30

Prelucrarea probelor si efectuarea analizelor se va efectua cu un laborator acreditat.

Apele rezultate de la abatorizare vor respecta art. 6 din HG nr 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

(2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.



» Apele subterane vor respecta prevederile Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România; valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentând proba efectuată înainte de prima împrăștiere);

• **Zgomot și vibrații**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind “Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

• **Sol/subsol și ape freactice**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autovehicule și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, tehnologice care vor fi construite etanș. Platforma de stocare dejectii va fi betonată prevăzută cu rigola de colectare a levigatului în laguna; laguna este prevăzută etanșă și impermeabilizată; Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată; motorina va fi stocată în rezervor metalic suprateran cu pereți dubli și cuva de retenție;

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății și pe solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depăși limitele indicate în tabelele de mai jos.

Pentru indicatorul carbon organic % se folosește clasificarea din literatura de specialitate după cum urmează:

Element poluant	Sol nepoluat	Sol ușor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Domeniu de pH	Reacția solului
3.3-5.0	Puternic acida
5.0-5.8	Moderat acida
5.8-6.8	Slab acida
6.8-7.2	Neutra
7.2-8.4	Slab alcalina
8.4-9.0	Moderat alcalina
>9.0	Puternic alcalina

Gradul de poluare cu compusi de azot, funcție de clasele de aprovizionare cu azot:

Starea de aprovizionare	Culturi de câmp	Culturi intense
-------------------------	-----------------	-----------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 22/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Starea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)	
Scazuta	<20	<40
Mijlocie	21-40	41-70
Normala	41-60	71-100
Ridicata	61-100	101-130
Foarte ridicata	>101(0.01%)	>131(0.013%)

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 kg de azot pe hectar si an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

- se utilizeaza balegar putin fermentat;
- se administreaza pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicata de denitrificare;
- se aplica la culturi cu perioade lungi de vegetatie sau care consuma cantitati ridicate de azot.

Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile in sol .

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- **Riscul la cutremur**

Conform legii 575 privind aprobarea “Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural”- ANEXA 3, amplasamentul cercetat este situat în județul Timis având intensitatea seismică VII, exprimată în grade MSK. Conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013, accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului) este $a_g = 0,20$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,70$ sec.

- **Riscul la inundații și la alunecări de teren**

Riscul hidrologic de inundații

Terenurile din jurul amplasamentului sunt in cea ma mare parte sistematizate.

Conform legii 575 privind aprobarea „Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural” – ANEXA 5 – Inundații, amplasamentul cercetat nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de inundații.

Risc de alunecări de teren

Conform legii 575 privind aprobarea “Planului de amenajare a teritoriului național – Sesiunea a V-a – Zone de risc natural”- ANEXA 7- Alunecări de teren, amplasamentul nu se regăsește în lista cu unitățile administrativ teritoriale afectate de alunecări de teren.

- **Riscurile pentru sănătatea umană** - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

Impactul proiectului asupra populației și sănătății umane este nesemnificativ, lucrările propuse prin proiect desfășurându-se într-o zona special dedicata activitatilor industriale, de depozitare si servicii.

Distanța de la limita amplasamentului si pana la prima casa este de 1500 m

Distanța de la platforma de dejectii si pana la prima casa este de 1525m.

Distanța de la incinerator si pana la prima casa este de 1650m

2) Amplasarea proiectului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 23/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

-folosințe actuale- teren extravilan: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 31/11.05.2018, extravilan vie.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, nu se utilizează aceste resurse.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zone montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: -

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului este situat în extravilanul localității Bencecu de Jos;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit; distanța până la primele locuințe este de 1500 m

b) natura impactului: impact nesemnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;

e) probabilitatea impactului: probabilitate redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: : 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz, sunt următoarele: proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. S-a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 24/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu in vigoare si a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 31/11.05.2018 , prelungit pana la data de 09.05.2020, emis de Primaria Comunei Pischia

Protecția calității apelor

- Apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare aferente abatorului vor fi colectate in bazin vidanjabil de 10 mc, ce va fi vidanjat periodic de catre o firma specializata.
- Apele uzate provenite din procesul de abatorizare vor fi colectate la nivelul pardoselilor si dirijate printr-un separator de grasimi cu $Q= 5 \text{ l/s}$ si $V=1 \text{ mc}$, catre un bazin vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc, ce va fi vidanjat periodic de catre o firma specializata.
- Dejecțiile lichide și apele tehnologice de spălare rezultate de la adăposturi vor fi colectate printr-o rețea de canalizare tehnologică, cu colectare într-un bazin colector de 15 mc, din care vor fi pompate în lagună .
- Apa pluviala de pe platforme se va colecta separat si se va filtra in separatorul de hidrocarburi cu $Q=30\text{l/s}$ inainte de a ajunge in laguna dejectii, de unde va fi folosita impreuna cu dejectiile pentru fertilizarea terenurilor agricole.
- Fertilizarea terenurilor cu dejectii se va face numai in perioadele recomandate si conform planului de fertilizare, intocmit anual, cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole;
- Se interzice orice deversare de ape uzate, dejectii, reziduuri sau deseuri de orice fel in apele de suprafata sau subterane, pe sol sau in subsol.

Protecția aerului

- se va evita administrarea pe terenurile agricole a dejecțiilor in timpul când emisiile sunt favorizate de factorii climatici : vânt, temperatură, umiditate ;
- utilajele si instalatiile de transport si administrare pe sol a dejectiilor vor fi asigurate din punct de vedere al etanșeitatii si fiabilitatii.

Protecția solului și a subsolului

- se vor asigura conditii pentru depozitarea in siguranta a materialelor de constructie si se vor lua masuri pentru indepartarea de pe teren a deseurilor rezultate in urma lucrarilor;
- depozitarea materialelor de constructie se va face astfel incat sa nu blocheze caile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale) si sa nu poata fi antrenate de vant sau de apele pluviale ;
- după executarea lucrarilor, se va verifica etanșeitatea bazinelor, a canalelor de colectare si de transport a apelor uzate si dejectiilor lichide ;
- se vor aplica tehnici nutritionale care sa reduca cantitatea de azot si fosfor in dejectii;
- cadavrele vor fi incinerate in incineratorul propriu;
- deșeurile reciclabile vor fi colectate selectiv si depuse pe locurile special amenajate;
- apele pluviale rezultate de pe drumuri si platformele betonate vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare de incinta, trecute printr-un separator de namol si hidrocarburi si descarcate in in laguna, vor fi folosite impreuna cu dejectiile la fertilizarea terenurilor agricole
- operatiile de intretinere si reparatiile se fac la depopularea halei si in caz de defectiuni ale instalatiei.



- cantitatea de azot și fosfor conținută în dejecții va fi estimată în funcție de specificațiile din literatura de specialitate și în funcție de aceasta se face fertilizarea terenurilor.
- încărcările și descărcările de material trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri;
- toate autovehiculele trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri;
- titularul de activitate trebuie să aibă în dotare o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere;
- pentru a reduce riscul poluării solului și a preveni răspandirea bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor sunt necesare acțiuni de: asigurarea unor containere închise împotriva pierderilor de conținut, curățarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport, înainte de părăsirea locului de proveniență a dejecțiilor.

Protecția biodiversității

- se vor amenaja zone verzi pe spațiile care delimitează diferite activități din incintă;
- se vor contracta firme specializate pentru operațiile de dezinsecție și deratizare.
- reconstrucția ecologică a spațiilor afectate, inclusiv a organizărilor de șantier, prin acoperirea (copertarea) cu covor vegetal, ierbos în toate suprafețele libere și acolo unde este posibil, plantarea de specii de arbori din flora spontană locală pentru crearea unor habitate favorabile unor specii de faună.

Gospodărirea deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase

- substanțele toxice utilizate pentru curățire sau dezinsecție vor fi depozitate și manipulate în condiții specifice prevăzute de legislația în vigoare ;
- deșeurile menajere vor fi gestionate conform strategiei de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Timiș, fiind preluate de operatorul autorizat;
- mortalitățile vor fi incinerate pe amplasament în incineratorul propriu.

Monitorizarea și automonitorizarea emisiilor și controlul factorilor de mediu:

- Monitorizarea factorului de mediu sol, pentru urmărirea evoluției calității solului, acumularea de substanțe organice în profilul solului și evaluarea calității lui.

SOL

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile:

Parametrul monitorizat	Frecvența
C organic	anual
pH	anual
Azot total	anual
Nitrati	anual

- Monitorizarea factorului de mediu apă pentru urmărirea calității apei subterane și evoluția calității parametrilor, după implementarea proiectului.

APA

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare
Foraje de control amplasate pe terenurile unde se împrăștie dejecțiile (conform	pH	De două ori pe an, primăvara și toamna
	oxidabilitate	
	Amoniu	
	Azotiti	
	Azotati	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 26/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare
studiului hidrogeologic) și din incinta fermei	Fosfor total	
	Cloruri	
	Azot total	
	Fosfați	

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentand proba efectuată înainte de prima împrăștiere)

Monitorizarea freaticului din incinta fermei, se va realiza prin foraje de observatie si control. Numar si amplasarea acestora se va stabili prin Studiu Hidrogeologic .

AER

Emisiile de la incinerator vor fi monitorizate cu o frecventa anuala. Se vor monitoriza parametrii: pulberi, Nox, CO, COT.

- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: aviz tehnic nr. 642/DT-ST/16.05.2019 privind asigurarea furnizării utilităților de apă și canal, emis de SC Aquatim SA Sannicolau Mare; aviz gospodărire ape nr. ABAB -167 din 29.05.2019 emis de ABA Banat; Aviz ANIF nr. 1029/18.03.2019 ; notificare nr. 4819/43/05.03.2019 emisă de DSP Timis; notificare nr. 4/5 01.04.2019 emisa de DSVDA Timis;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, și tratarea de către firme specializate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 27/29

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingerii a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

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

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

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

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

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

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



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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Ildiko VITAN

Întocmit: Cosmina POPESCU/ 16.12.2019/ora: 09:10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. **29/29**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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