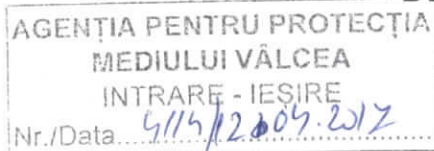




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE



Nr. *numar* din *zz/ll/aaaa*
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. AGRONAT FOOD S.R.L.**, cu sediul în Str. PADURETU, Nr. 112, Băbeni, Județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 2904/17.03.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.04.2017, că proiectul „FERMĂ DE PRODUCȚIE CIUPERCI, COMPUSĂ DIN : HALĂ CONDIȚIONARE ȘI DEPOZITARE CIUPERCI; 12 HALE PRODUCȚIE CIUPERCI, DEPOZIT PELEȚI; DEPOZIT DE COMPOST UZAT; DRUM ACCES ȘI PARCARE; DRUMURI, PLATFORME, SPAȚII VERZI ÎN INCINTĂ; STAȚIE DE EPURARE APE UZATE; ÎMPREJMUIRE; ACCES ÎN INCINTĂ DIN DRUM DE TARLA”, propus a fi amplasat în județul Vâlcea, orașul Băbeni, strada Pădurețu, punct “ STEJERET”, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10.
- b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto;
- b) 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, cu modificările și completările ulterioare;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiza tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009;

1. Caracteristicile proiectului:

a) Mărirea proiectului :

Obiectivul principal al realizării fermei este producerea de ciuperci, iar prin valorificarea unor produse tehnologice secundare realizarea de produse derivate, cum ar fi peletii.

Suprafata teren	12454,00 m ²	
Obiect	Aria construita	Aria desfasurata
1.Hala conditionare si depozitare ciuperci	1072,75 m ²	1072,75 m ²
2.Hala productie ciuperci	3075,24 m ²	3075,24 m ²
5.Depozit compost uzat	382,16 m ²	382,16 m ²
6.Depozit peleti	194,56 m ²	194,56 m ²
TOTAL	4724,71	4724,71
POT propus	37,93 %	
CUT propus		0,38

Lucrari propuse prin proiect :

III. Descrierea proiectului

Ferma se compune din urmatoarele zone functionale, ce respecta principalele etape tehnologice:

A. Zona productie ciuperci

- subzona subzona cultivarii si recoltarii ciupercilor
- subzona depozitare compost uzat
- subzona depozitare peleti

B. Zona de conditionare si depozitare ciuperci

- subzona conditionarii ciupercilor, si depozitarea produselor finite in vederea valorificarii

Funciunile se vor desfasura in constructii specifice.

Ansamblul de constructii este compus din urmatoarele obiecte:

- *obiect 1. Hala conditionare si depozitare ciuperci*
- *obiect 2. Hale productie ciuperci*
- *obiect 5. Depozit compost uzat*
- *obiect 6. Depozit peleti*
- *obiect 7. Utilitati - statie de epurare si bazin retentie apa;*
- *put forat.*
- *obiect 8. Spatii verzi (rezerva teren)*
- *obiect 9. Amenajari in incinta (drumuri, platforme, imprejmuire)*

Caracteristicile principale ale constructiilor

obiect 1. Hala conditionare si depozitare ciuperci	
arie construita	1072,75 m ²
arie desfasurata	1072,75 m ²
regim de inaltime	P
inaltimea maxima la coama (de la trotuar)	5,65 m
inaltimea maxima la streasina (de la trotuar)	3,30 m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156
Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921
e-mail : office@apmvl.anpm.ro

inaltimea maxima ultim nivel folosit (de la carosabilul adiacent)		0,00 m
categoria de importanta		C – normala
clasa de importanta		III
categoria de pericol de incendiu		E (BE 1b)
gradul de rezistenta la foc		III
risc de incendiu		mic
tipul cladirii		cladire productie si depozitare
cota +0,00 = 264,70		
functiunile		arii utile
01	CORIDOR TEHNOLOGIC	172,16 m ²
02	PRODUSE CONGELATE	17,95 m ²
03	DEPOZIT GAZE INERTE	20,60 m ²
04	SAS	9,27 m ²
05	AMBALARE SI GAZE INERTE	41,46 m ²
06	DEPOZIT AMBALAJE	41,07 m ²
07	DEPOZIT PUNGI	20,17 m ²
08	AMBALARE IN PUNGI	29,61 m ²
09	PREGATIRE	102,50 m ²
10	SAS	7,21 m ²
11	DEPOZIT DESEURI	10,51 m ²
12	DEPOZIT NAVETE MURDARE	13,87 m ²
13	NAVETE CURATE	27,64 m ²
14	SPALARE NAVETE	21,23 m ²
15	CENTRALA TERMICA	29,22 m ²
16	DEPOZIT MATERIE PRIMA	48,60 m ²
17	CAMERA RACIRE RAPIDA	10,90 m ²
18	DEPOZIT CONSUMABILE AFERENTE AGRICULTURII ECOLOGICE	14,70 m ²
19	BIROU SEF FERMA	29,82 m ²
20	CAMERA LUCRU TEHNOLOG INDUSTRIA ALIMENTARA	34,73 m ²
21	GRUP SANITAR	2,99 m ²
22	SAS	2,53 m ²
23	CURATENIE	2,23 m ²
24	OFICIU	8,05 m ²
25	LABORATOR	23,97 m ²
27	GRUP SANITAR	3,45 m ²
28	BUCATARIE	7,75 m ²
29	SALA DE MESE	24,37 m ²
30	CORIDOR	4,65 m ²
31	GRUP SANITAR FEMEI	3,15 m ²
32	GRUP SANITAR BARBATI	3,15 m ²
33	VESTIAR FEMEI	19,41 m ²
34	SAS	3,59 m ²

35	VESTIAR BARBATI	20,45 m ²
36	STATIE INCARCARE TRANSPALETI ELECTRICI	23,27 m ²
37	SPATIU COMERCIAL	78,69 m ²
38	BIROU TEHNICIAN AGRONOM	14,70 m ²
101	STATIE HIDROFOR	8,49 m ²
102	TABLOU ELECTRIC	6,40 m ²
103	REZERVA APA	9,35 m ²
	TOTAL	973,86 m²
structura	fundatii izolate din beton armat, stalpi profile metalice, ferme metalice, pane metalice	
inchideri exterioare	Pereti – panouri tabla cu miez de poliuretan 10 cm tamplarii metalice, cu geam termopan, clar Invelitoare – panouri de invelitoare din tabla cu miez de poliuretan	
compartimentari	Panouri tabla cu miez de poliuretan 10 cm Zidarie corpuri ceramice pentru delimitare incaperi tehnice (centrala termica, tablouri electrice)	
utilitati	alimentare cu energie electrica alimentare cu apa si canalizare alimentare cu energie termica din sursa proprie	

obiect 2. Hala productie ciuperci

- Compusa din 12 hale identice, numite A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L

arie construita x 12=	257,55	3075,24 m ²
arie desfasurata x 12=	257,55	3075,24 m ²
regim de inaltime		P
inaltimea maxima la coama (de la trotuar)		4,00 m
inaltimea maxima la streasina (de la trotuar)		-
inaltimea maxima ultim nivel folosit (de la carosabilul adiacent)		0,00 m
categoria de importanta		D
clasa de importanta		IV
categoria de pericol de incendiu		E (BE 1b)
gradul de rezistenta la foc		III
risc de incendiu		mic
tipul cladirii		cladire productie
cota +0,00 =	264,70 si 264,30	
functiunile		arii utile
01	spatiu crestere ciuperci 246,00 x 12 =	2952,00 m ²
	total arie utila obiect 2.	2952,00 m ²
structura	fundatii continui din beton armat, arce profile metalice, pane metalice	
inchideri exterioare	Pereti (arce) – panouri ondulate din rasini armate cu fibra de sticla cu miez de vata minerala rigida 24 cm	
compartimentari	nu sunt	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

utilitati	alimentare cu energie electrica alimentare cu apa si canalizare alimentare cu energie termica
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

obiect 5. Depozit compost uzat	
arie construita	382,16 m ²
arie desfasurata	382,16 m ²
regim de inaltime	P
inaltimea maxima la coama (de la trotuar)	5,55 m
inaltimea maxima la streasina (de la trotuar)	4,85 m
inaltimea maxima ultim nivel folosit (de la carosabilul adiacent)	0,00 m
categoria de importanta	D
clasa de importanta	IV
categoria de pericol de incendiu	C (BE 2)
gradul de rezistenta la foc	III
risc de incendiu	mare
tipul cladirii	cladire depozitare
cota +0,00 = 263,00	
functiunile	arii utile
01 depozitare compost uzat	382,16 m ²
total arii utile obiect 5	382,16 m ²
structura	fundatii izolate din beton armat, stalpi profile metalice, ferme metalice, pane metalice
inchideri exterioare	Invelitoare – panouri de invelitoare din tabla
compartimentari	nu sunt
utilitati	alimentare cu energie electrica

obiect 6. Depozit peleti	
arie construita	194,56 m ²
arie desfasurata	194,56 m ²
regim de inaltime	P
inaltimea maxima la coama (de la trotuar)	5,50 m
inaltimea maxima la streasina (de la trotuar)	4,85 m
inaltimea maxima ultim nivel folosit (de la carosabilul adiacent)	0,00 m
categoria de importanta	D
clasa de importanta	IV
categoria de pericol de incendiu	C (BE 2)
gradul de rezistenta la foc	III
risc de incendiu	mare
tipul cladirii	cladire depozitare
cota +0,00 = 262,60	
functiunile	arii utile
07 depozitare peleti	194,56 m ²
total arii utile obiect 6	194,56 m ²
structura	fundatii izolate din beton armat, stalpi profile metalice, ferme metalice, pane metalice
inchideri exterioare	Invelitoare – panouri de invelitoare din tabla

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VĂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156
Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921
e-mail : office@apmvl.anpm.ro

compartimentari	nu sunt
utilitati	alimentare cu energie electrica

obiect 7. Utilitati - Statia de epurare si bazin retentie apa	
tip constructie	constructie subterana, pentru utilitati, prefabricata bazin cilindric orizontal bicameral, monobloc din polietilena
model, capacitate	tip SBR, capacitate 1500 litri/zi
caracteristici tehnice	volum total 5000 litri volum compartiment namol 2500 litri echipat cu pompa de aerare, pompa de alimentare si pompa evacuare namol, panou de comanda si control

obiect 7. Utilitati – Put forat	
tip constructie	constructie subterana, pentru utilitati
model, capacitate	adancime 80 m
caracteristici tehnice	echipat cu pompa sumersibila

obiect 8. Spatii verzi (rezerva teren)	
suprafata spatii verzi	3.025,00 m ²
caracteristici	inierbare cu gazon pe toata suprafata incadrare cu borduri 10 x 15 cm pozate aparent pe fundatie beton plantare 6 copaci

obiect 9. Amenajari in incinta - Drumuri si platforme in incinta	
suprafata sistem rutier carosabil	2.254,00 m ²
structura sistem rutier	- strat de uzura de 4 cm grosime din BA 16 - strat de legatura de 6 cm grosime din BAD 20 - strat de baza de 12 cm grosime din piatra sparta - strat de fundatie de 30 grosime din balast
suprafata platforme in incinta	2.440,00 m ²
structura sistem pietonal	- strat de uzura de 6 cm grosime din BA 16 - strat de baza de 12 cm grosime din piatra sparta - strat de fundatie de 25 grosime din balast

obiect 9. Amenajari in incinta - Imprejmuire incinta	
lungime imprejmuire cu panouri sarma zincata sudata si montanti metalici	509 m
porti acces auto	4

PROCES TEHNOLOGIC IN CULTIVAREA CIUPERCILOR

DESCRIEREA CONSTRUCTIVA A CIUPERCARIEI

Din punct de vedere constructiv, ciupercăria este o construcție de tip green-field, dezvoltată pe tipul de construcție seră tunel termoizolat.

Spațiul de cultură se amenajează în nouă spații de producție independente de tip tunel, numite în continuare celule de cultură, toate egale ca dimensiuni și suprafață de cultură.

În total, funcționarea ciupercăriei se va baza pe exploatarea a nouă celule de cultură

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156
Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921
e-mail : office@apmvl.anpm.ro

Ca amenajare finală, ciupercăria este alcătuită din următoarele compartimente funcționale (planșa 1.00) :

- CI1..CI4 – celule de incubare;
- C1..C8 – celule de cultură .

DESCRIEREA CONSTRUCTIVA A CELULELOR DE INCUBARE

Celulele de incubare CI1 ... CI4 sunt în număr de patru și sunt egale din punct de vedere al dimensiunilor de construcție și al suprafeței de cultură .Dimensiunile interioare ale celulei de incubare sunt: 30.0 x 8.2 x 3.6 metri (L x l x h).

DESCRIEREA CONSTRUCTIVĂ A CELULELOR DE CULTURĂ

Celulele de cultură C1...C8 sunt în număr de opt și sunt egale din punct de vedere al dimensiunilor de construcție și al suprafeței de cultură .Dimensiunile interioare ale celulei de cultură sunt: 30.0 x 8.2 x 3.6 metri (L x l x h).

DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ A CIUPERCĂRIEI

Pentru mărirea randamentului și optimizarea fluxului în procesul de producție se optează pentru utilizarea unui sistem electronic de control programat al procesului tehnologic. Suportul biologic utilizat pentru producerea ciupercilor de tip pleurotus, este compostul de faza a-IIa, însămânțat cu miceliu și ambalat în baxuri de polietilenă.

Pentru mărirea productivității se alege soluția incubării separate în camerele de incubare după care se face transferul în camerele de cultură.

Principalul parametru care controlează dezvoltarea optimă a culturii este temperatura dezvoltată în substratul de compost, datorită fenomenului de fermentație .

Principalul element care contribuie la menținerea temperaturii compostului în limitele optime creșterii și dezvoltării ciupercii este aerul, care poate fi răcit sau încălzit și circulat în spațiul de cultură.

Circulația fluxului de aer – este asigurată prin intermediul unui sistem de ventilație

Circulația fluxului de apă

Alimentarea cu apă – se realizează din sursa proprie, put forat și din rețeaua orasenească . Apa va fi filtrată printr-un set de filtre de separație, dedurizată dacă este nevoie și stocată într-un rezervor de capacitate mare (min. 2000 litri), cu înveliș termoizolant care este amplasat în camera stației de hidrofor.

Necesarul de apă tehnologică pentru stropiri și umidificare este de 1000 litri/zi.

Circulația fluxului de apă caldă

Apa caldă necesară încălzirii aerului din celula de cultură, se produce prin intermediul unei centrale termice care este amplasată în Hala de procesare(puterea termică a bateriei de încălzire 20 Kw)

Distribuția apei calde de la centrala termică spre celulele de cultură se face prin intermediul conductelor magistrale de tur și retur pentru apa caldă amplasate îngropat în pamânt.

Circulația fluxului de apă rece pentru răcirea internă a camerei de cultură

Apa rece necesară răcirii aerului din celula de cultură, se produce prin intermediul unui modul de răcire denumit chiller care este amplasat între două camere de cultură.(puterea termică a bateriei de răcire 21 Kw).

Distribuția apei reci de la modulul de răcire prin holul tehnologic spre celulele de cultură se face prin intermediul conductelor magistrale de tur și retur pentru apa rece amplasate îngropat în pamânt.

Circulația fluxului de apă rece pentru răcirea panoului evaporativ

În anumite faze ale procesului tehnologic de cultură a ciupercii Pleurotus, răcirea aerului din celula de cultură se poate face și prin evaporație, fiind folosit în acest scop un sistem de răcire alcătuit din mai multe elemente :

- panou de evaporație PE;
- chiller răcire apă;
- bazin de mixare/recirculare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

- hidrofor;
- bazin de colectare apă din PE;
- pompă submersibilă;

Caracteristicile tehnice ale chillerului sunt:

- putere calorică de răcire minim 4 Kw;
- temperatura apei de tur 4°C ... 7°C;
- temperatura apei de retur 10°C ... 12°C;

Alimentarea/completarea cu apă a bazinului de mixare se face printr intermediul unei electrovalve care este acționată de un senzor de nivel.

Controlul temperaturii aerului – se face prin intermediul unui senzor de temperatură, amplasat la mijlocul camerei de cultură, ferit de acțiunea directă a curenților de aer.

Temperatura aerului poate fi controlată și dirijată prin intermediul sistemului electronic de control al procesului, care poate comanda răcirea sau încălzirea aerului circulat în funcție de cerințele procesului tehnologic pentru faza de producție în curs de execuție.

Controlul temperaturii în compost - se face prin intermediul unui număr de 6 senzori de temperatură, amplasați în sacii de cultură la 30 - 40 centimetri în stratul de compost, în puncte de măsurare depistate prin tatonări succesive, astfel încât valoarea medie a valorilor măsurate de acești senzori să reprezinte valoarea optimă de dezvoltare a culturii, corespunzătoare fazei de producție.

Temperatura în compost este foarte importantă ca evoluție și siguranță a culturii, poate fi controlată prin debitul și temperatura aerului circulat în interiorul celulei de cultură și dirijată prin intermediul sistemului electronic de control al procesului, care poate comanda răcirea sau încălzirea aerului circulat în funcție de cerințele procesului tehnologic pentru faza de producție în curs de execuție.

Controlul umidității aerului – se face prin intermediul unui senzor care măsoară umiditatea relativă a aerului din celula de cultură .

Controlul umidității se face prin două metode:

- creșterea umidității aerului se face prin stropiri succesive cu cantități de apă dozate în funcție de faza procesului de producție;
- scăderea umidității aerului se face prin aport de aer rece, care provoacă condensarea și evaporarea apei.

Controlul creșterii sau scăderii umidității aerului în celula de producție se face prin intermediul sistemului electronic de control.

Controlul concentrației de CO₂ – se face prin intermediul unui senzor special destinat măsurării concentrației de CO₂, care se amplasează la mijlocul celulei de cultură, ferit de acțiunea directă a curenților de aer.

Controlul concentrației de CO₂ în aerul circulat în interiorul spațiului de cultură, are o importanță deosebită, deoarece contribuie în mod decisiv la accelerarea sau încetinirea procesului de creștere a ciupercii, contribuie la creșterea sau scăderea valorii comerciale a ciupercii.

Controlul concentrației de CO₂ este asigurat de către sistemul electronic de control al procesului, prin reglarea corespunzătoare a debitului de aer adus din exterior, prin reglarea deschiderii grilelor de aspirație respectiv de refulare a aerului.

Controlul temperaturii apei circulatăe - are o importanță deosebită, deoarece influențează în mod direct temperatura aerului care se recirculă în interiorul spațiului de cultură.

Măsurarea temperaturii apei se face prin intermediul a doi senzori de temperatură, amplasați la ieșirea din bateria de răcire respectiv bateria de încălzire a schimbătorului de căldură.

Controlul debitului de apă rece respectiv apă caldă care circulă prin regiștrii schimbătorului de căldură deci a capacității de transfer a cădării sau frigului spre agentul termic care este aerul , este efectuat de sistemul electronic de control al procesului, care în funcție de necesarul de

căldură a aerului cerut de faza de producție, comandă închiderea sau deschiderea treptată, a unor ventile cu comandă electronică.

DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC

Procesul tehnologic de obținere a recoltei de ciuperci din clasa pleurotus este alcătuit din mai multe faze tehnologice structurate ca durată în zile, ore, minute.

Fiecare fază tehnologică este bine definită în durată și poate fi controlată prin intermediul sistemului automat de control, în care este implementată prin programare, succesiunea fazelor de cultură.

Materia primă folosită pentru cultura ciupercilor este compostul de faza a II a, înșămățat și ambalat în baxuri de polietilenă.

Prin utilizarea unei rețele de control a procesului optimizată în funcție de caracteristicile locale ale fiecărei celule de cultură, durata și calitatea ciclului de cultură poate fi de asemenea optimizată.

PROCES TEHNOLOGIC INCUBARE

Această descriere este pentru camerele de incubare CI1...CI3.

1. FAZA TEHNOLOGICĂ CELULĂ GOALĂ

În această fază, celula de incubare este descărcată de compostul incubat anterior și este supusă unui proces de curățare și dezinfectare care constă în spălarea pardoselei, pereților și a tavanului cu jeturi de apă.

Dezinfectarea se face cu o soluție de formalină concentrație 5%, se execută prin stropire cu pompa, în toate locurile care prezintă unghere greu accesibile și care pot adăposti bacterii favorabile dezvoltării unor boli specifice acestui tip de ciuperci.

După dezinfectare, celula de incubare se închide etanș și se lasă timp de minim 8 de ore, preferabil pe timpul nopții la o temperatură de minim 20°C în aer.

Aerisirea celulei de incubare se face timp de 4 - 5 ore, cu aport masiv de aer curat.

Temperatura aerului se menține la minimum 15 grade Celsius.

Umiditatea aerului se menține la nivelul mediului.

Concentrația de CO₂ în această fază este foarte mică, la nivelul mediului extern.

2. FAZA TEHNOLOGICĂ ÎNCĂRCARE CAMERĂ INCUBARE

Această fază face parte din prima fază tehnologică și se execută manual.

Durată : 5 - 6 ore.

Se aranjează blocurile cu compost, cu începere de la punctul cel mai îndepărtat de ușă, cât mai apropiați unul de altul astfel încât să se reducă cât mai mult spațiul neutilizat.

Condiții tehnologice:

- temperatura aerului: 15 - 16 grade Celsius;
- umiditatea aerului: 60 - 70 %;
- nivelul de CO₂: nesemnificativ până la încărcarea totală;
- temperatura aerului: 18 - 20 grade Celsius;
- temperatura în compost: 26 - 27 grade Celsius;
- umiditatea în aer: 70 - 75 %;
- după încărcarea completă, se închide etanș spațiul de incubare;

3. FAZA TEHNOLOGICĂ DE INCUBARE

Durata fazei : 16-18 zile .

În timpul acestei faze , miceliul aflat în stare latentă în substrat împânzește și se extinde în întreg substratul de cultură.

Condiții tehnologice :

- temperatura aerului: 21 - 23 grade Celsius;
- temperatura în compost: 28 - 30 grade Celsius;
- umiditatea aerului: 60 - 70 %;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

- nivelul de CO₂: 5000 - 6000 PPM;
- Ventilație moderată.

4. FAZA TEHNOLOGICĂ DE RĂCIRE

Durata fazei : 5-6 zile.

Se execută răcirea substratului de compost incubat, în conformitate cu cerințele procesului tehnologic.

Condiții tehnologice:

- temperatura aerului : 12 - 16 grade Celsius;
- temperatura în compost : 14 - 18 grade Celsius;
- umiditatea în aer : 80 -90 %;

nivelul de CO₂ : 1000 -2000 PPM.

PROCES TEHNOLOGIC CULTIVARE

Această descriere este pentru camerele de cultivare C1...C9, unde pentru uniformizarea recoltărilor se aplică pentru încărcarea progresivă a celor nouă camere de cultură, după un grafic de lucru prestabilit.

1.FAZA TEHNOLOGICĂ DE ÎNMUGURIRE/FRUCTIFICARE

Durata 8 - 10 zile.

Blocurile cu compost incubat se transportă din camerele de incubare în camerele de cultură.

Este faza tehnologică în care se trece pe producție, adică, la suprafața sacilor de cultură apar primii butoni de ciupercă de dimensiuni minuscule, uniform distribuiți sau în buchete cu diametru de 10 - 15 cm.

Condiții tehnologice la trecerea pe fructificare:

Durata : 8 - 10 zile;

- Temperatura aerului: 14 - 16 grade Celsius;
- Temperatura în compost : 18 - 20 grade Celsius;
- Umiditatea în aer : 85 - 88 %;
- Nivelul de CO₂: maxim 1000 PPM;
- se execută umidificarea ușoară a aerului;
- luminează timp de 8 ore/zi.

2. FAZA DE RECOLTARE

Este faza în care ciuperca atinge prin creștere valoarea comercială, în sensul că dimensiunea pălăriei este suficient dezvoltată, culoarea crem deschis.

Faza de recoltare se poate întinde în timp pentru trei valuri de recoltare, fiecare perioadă de recoltare având o durată determinată de posibilitățile de creștere a ciupercii.

3. FAZA DE DESCĂRCARE

În această fază se execută descărcarea compostului uzat, curățirea spațiului de cultură și pregătirea acestuia pentru un nou ciclu de producție.

În acest fel se evită răspândirea factorilor patogeni din compostul uzat în mediul extern, care alimentează cu aer curat celulele de cultură.

- descrierea lucrarilor necesare organizării de șantier:

Terenul pe care va fi amplasată organizarea de șantier va fi liber de orice sarcini, împrejmuit pe toată durata desfășurării proiectului, cu respectarea normelor de siguranță și securitate în muncă.

Organizarea de șantier constă în amenajarea unui spațiu pentru depozitarea materialelor precum și utilități aferente desfășurării activității.

Zona va fi delimitată și semnalizată conform normativelor specifice de securitate și sănătate la locul de munca.

Organizarea de șantier va fi strict în incinta proprietății.

Pentru realizarea lucrărilor a fost prevăzută amplasarea în incintă a următoarelor dotări necesare organizării de șantier pe o platforma balastată: 1 container pentru birouri organizate, 1 container pentru depozitare materiale de construcții care trebuie ferite de intemperii, 2 containere vestiar, 4 toalete ecologice, platformă colectare deșeuri și platforme împrejmuite pentru depozitare materiale de construcții în aer liber. Containerele vestiar și toalete ecologice vor fi dotate cu bazine vidanjabile.

Utilitățile necesare pentru execuția lucrărilor vor fi asigurate astfel:

- alimentarea cu apă va fi asigurată din putul forat care va fi realizat înainte de începerea lucrărilor;
- alimentarea cu energie electrică - se va realiza racordul electric definitiv, pentru organizarea de șantier se va realiza un racord la post trafo ce va fi amplasat în zona.

Utilajele vor fi parcate pe perioada de repaus, în organizarea de șantier pe o platformă balastată.

- justificarea necesității proiectului:

Titularul proiectului a considerat oportun să realizeze o investiție cu acest specific pentru dezvoltarea industrială a zonei.

b) cumularea cu alte proiecte – La nord societatea se învecinează cu Ferma de prepelite.

c) utilizarea resurselor naturale

La realizarea lucrărilor nu se vor utiliza resurse naturale ci se vor utiliza materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E și combustibil motorina pentru utilajele și echipamentele de lucru.

Materialele de construcție utilizate sunt: beton armat pentru fundații, stalpi profile metalice, panouri de tablă cu miez de poliuretan, panouri de învelitoare din tablă etc.

Aprovizionare cu combustibil pentru utilaje (motorina) se face în stații de distribuție carburanți specializate.

Utilități :

- alimentare cu energie electrică se va face de la rețeaua națională. S-a prevăzut un post de transformare și mai multe tablouri electrice
- alimentare cu apă potabilă din rețele orășenești existente în zona și din putul forat în incintă.
- canalizare ape uzate menajere rezolvată în sistem local, prin intermediul unei stații de epurare. Din stația de epurare, apele convențional curate vor fi deversate în bazin retenție apă. Din bazinul de retenție, apele epurate vor fi vidanjate sau vor fi utilizate pentru stropire spații verzi.
- canalizare ape pluviale prin deversare la viroaga.
- telefonie mobilă.

d) producția de deșeuri

În faza de realizare a proiectului tipurile de deșeuri care pot apărea sunt:

beton (cod 17 01 01) , cărămizi, (cod 17 01 02); țigle și materiale ceramice (cod 17 01 03); fier și oțel (cod 17 04 05), lemn (cod 17 02 01), materiale plastice (cod 17 02 03) pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (cod 17 05 04); resturi de balast, fără conținut de substanțe periculoase (cod 17 05 08); deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01).

Deșeurile se vor colecta selectiv, în recipiente adecvate (containere metalice și din plastic), și se vor preda operatorilor economici autorizați pentru valorificare / eliminare pe baza de contract.

Deșeurile municipale amestecate vor fi pre colectate în europubele. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat pe baza de contract.

În faza de funcționare a proiectului vor rezulta următoarele tipuri de deseuri

- hartie și carton (cod 20 01 01); materiale plastice (cod 20 01 39) , deseuri biodegradabile (cod 20 02 01) deșeurii municipale amestecate (cod 20 03 01).

Colectarea deșeurilor se va realiza selectiv (pe diferite tipuri de deseuri), fiind prevăzut un spațiu de colectare închis și acoperit. Colectarea se va face în pubele în pubele de plastic de diverse dimensiuni, iar valorificarea / eliminarea de pe amplasament se va face prin operatori economici autorizați pe baza de contract.

Deșeurile municipale amestecate vor fi pre colectate în europubele. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat pe baza de contract.

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

În faza de realizare a proiectului

- ape uzate provenite de la containere vestiar și toalete ecologice. Acestea sunt prevăzute cu bazine vidanjabile care vor fi evacuate de operatori economici autorizați.

În faza de funcționare:

- apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare vor fi epurate cu ajutorul stației de epurare și colectate în bazin de retenție.

- ape pluviale ce vor fi deversate la viroaga existentă, acestea nefiind încărcate cu substanțe poluante.

Măsurile de protecție a calității apelor:

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se vor adopta următoarele măsuri:

◇ alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate.

Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante (nisip, rumeguș, etc.) și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

◇ reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;

◇ respectarea strictă a sistemului de gestionare a deșeurilor. Se consideră că emisiile de substanțe poluante (produse de traficul auto caracteristic unui șantier, manipularea și execuția materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane , nu vor fi în cantități semnificative și nu vor modifica încadrarea în categoriile de calitate ale apei.

◇ respectarea condițiilor de funcționare ale stației de epurare prevăzute în cartea tehnică

◇ respectarea calității apelor evacuate din bazinul de retenție în funcție de modul de evacuare.

Având în vedere cantitate, calitatea și modul de folosință, activitatea nu are un impact negativ asupra apelor de suprafață sau a apelor subterane.

- stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute:

Apele uzate menajere vor fi epurate cu ajutorul stației de epurare și colectate în bazin de retenție.

Stația de epurare prevăzută este o stație care funcționează pe principiul SBR, folosind o combinație de tratare cu namol activ și separare fizică prin decantare. Acest lucru se realizează în 4 cicluri de funcționare/24 ore, fiecare în 4 etape:

1 - Alimentare - Din primul compartiment este transferată pe principiul vaselor comunicante apa menajeră.

2 - Tratare - Odată cu alimentarea începe funcționarea pompei de aerare. Astfel este introdus în apa uzată aerul necesar epurării biologice. Datorită sistemului ponton se asigură și o omogenizare a apei. Etapele de aerare sunt alternate cu pauze pentru a asigura nitrificarea și denitrificarea în condiții optime.

3 - Sedimentare - Aerarea este oprită permițând suspensiilor solide să sedimenteze la fundul bazinului. În zona superioară rămâne doar apa limpezită.

4 - Evacuare - Apa limpezită este evacuată din stație cu pompa de evacuare. După ce se încheie operația de evacuare, pompa de alimentare va transfera namolul din compartimentul de tratare în primul compartiment, după care se reia ciclul de tratare.

Stația de epurare este bicamerală, cu 2 bazine din polietilenă (primul compartiment funcționează ca volum tampon și pentru decantare, al doilea compartiment este utilizat pentru tratarea apei uzate), fiind livrată cu furnitura completă, cu toate echipamentele montate și gata de funcționare, inclusiv panou de comandă și protecție.

- surse de poluanți pentru aer, poluanți

Sursele potențiale de poluanți pentru aer în perioada de execuție sunt circulația utilajelor și a mijloacelor de transport, manevrarea materialelor de construcție.

Pe perioada realizării lucrărilor vor apărea:

- emisii de gaze arse (CO , CO_2 , NO_x , SO_x), de la motoarele utilajelor folosite;

- emisii de particule de praf, din realizarea lucrărilor de manipulare materiale.

Utilajele care vor fi aduse în șantier vor fi cu reviziile tehnice la zi și schimbările de lubrifianți efectuate. Operațiile de întreținere, schimbare a acumulatorilor, schimbările de anvelope, se vor efectua în ateliere specializate.

Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, emisiile se consideră a fi reduse și limitate la perioada desfășurării lucrărilor și numai în zona amplasamentului organizării de șantier, astfel încât impactul asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora va fi nesemnificativ.

În faza de funcționare a proiectului:

- emisii de la centrala termică ce funcționează cu combustibil solid – peleti.

Centrala termică este prevăzută cu 2 cazane, fiecare cu puterea termică 150-225kW, va utiliza combustibil ecologic, biomasa granulară sub formă de peleti fabricați din tot ce arde: resturi și deseuri vegetale, agricole, forestiere, silvice, agrozootehnice, selecție de deseuri menajere, plante energetice. Randamentul cazanului prevăzut este 94 -97 %, fiind arzător care nu necesită filtru pentru particule, arderea făcându-se la temperaturi ridicate.

Fiecare cazan va avea propriul cos de fum. Fiecare cos de fum va fi prefabricat din elemente ceramice, cu diametrul interior 30 cm și înălțime 7,5 m pentru asigurarea tirajului (cosul depășește acoperișul cu peste 2 m).

Măsuri de protecție a calității aerului

◇ asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

◇ se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

- ◇ supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor de construcții pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;
- ◇ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului;
- ◇ la transportul și depozitarea materialelor granulare care pot elibera particule fine, se vor lua măsuri de acoperire a acestora.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:** Nu este cazul.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- surse de zgomot și de vibrații:

În timpul executării lucrărilor de construcții, sursele de zgomot, sunt date de utilajele în funcțiune, ce deservește lucrările. Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele admisibile.

Sursele de zgomot și vibrații fixe Sunt reprezentate de activitățile curente desfășurate pe amplasamentul analizat, zgomotele fiind datorate activității utilajelor. Se estimează că sursele de zgomot fixe vor crea un disconfort moderat având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

Sursele de zgomot și vibrații mobile Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului. Utilajele de construcție și autovehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de realizare a proiectului. Aceste surse sunt dispersate în zonă, au caracter discontinuu și fluctuații ale intensității.

Măsuri de diminuare a zgomotului

◇ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;

◇ sistarea activității pentru cazul în care nivelul de zgomot la limita amplasamentului, stabilit prin măsurători, va fi mai mare decât cel prognozat și zgomotele produse se vor resimți, reluarea acesteia urmând a se face după montarea unor ecrane antifonice alcătuite din panouri detașabile, construite din structuri metalice ușoare cu umplutură de materiale fonic izolante (spuma poliuretanică, vată de sticlă etc), amplasate în vecinătatea zonelor maxime de emisii, pe direcția sursă-receptor;

◇ acoperirea cu carcase fonoizolante și fonoabsorbante a pieselor sau a ansamblurilor de piese ale mașinilor unelte și ale utilajelor care produc zgomot;

◇ se recomandă ca activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în STAS 10009/88, unde sunt specificate;

Măsuri de diminuare a vibrațiilor

◇ Utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;

◇ Se recomandă să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:

Aceste forme de poluare se produc în situații normale de exploatare a utilităților, au un caracter temporar și efectele sunt pe termenul de realizare al proiectului.

Protecția împotriva radiațiilor:

- **surse de radiații:** nu se folosesc substanțe radioactive și nu se emit radiații deci nu există un pericol din punct de vedere al radiațiilor.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor** Nu este cazul.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

În faza de execuție a proiectului potențialele surse de poluare pentru sol sunt reprezentate de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Rm. Vâlcea, cod 240156
Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921
e-mail : office@apmvl.anpm.ro

- scurgerile accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilajele mobile și de la vehiculele utilizate în activitățile de construcții, scurgeri ce pot avea loc mai ales în zonele de lucru și la nivelul căilor de acces;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție.

În faza de exploatare principalele surse de poluare sunt:

- scurgerile accidentale de carburanți și/sau de ulei de la vehiculele ce aprovizioneaza materiile primare sau transporta produs finit.

Măsuri de protecție a solului

- ◇ limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;
- ◇ îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale prin folosirea de materiale absorbante care au fost depozitate în locuri special amenajate în momentul în care se identifică deversări accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele de exploatare și mijloacele de transport. Solul impurificat cu produse petroliere sau uleiuri minerale va fi îndepărtat;
- ◇ aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție-montaj;
- ◇ utilizarea de containere și pubele, pentru stocarea adecvată și selectivă a deșeurilor pe amplasament;
- ◇ împrejmuirea ariei de intervenție.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:** Lucrările nu vor afecta calitatea solului.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Terenul nu este propice dezvoltării vegetației spontane și nu reprezintă habitatul unor specii de viețuitoare.

Datorită poziției, zonei și distanței față de suprafețele de teren populate cu faună terestră sau acvatică, realizarea proiectului nu va influența negativ ecosistemele terestre și acvatice.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

Nu este cazul.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/ sau de interes public:**

Nu este cazul.

f) **riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate** – nu este cazul

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 167 din 16.11.2016 eliberat de Primăria Orașului Băbeni, proprietar SC AGRONAT FOOD SRL ;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.
- d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de realizare a proiectului.
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții- montaj).

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: Proiectul propus nu intra sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene.

2. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente.

3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție.
5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.
6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.
7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunoștință tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente.
8. Protecția calității factorului de mediu apă:
Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de șantier.
Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.
Respectarea actului de reglementare emis de SGA Vâlcea.
9. Protecția calității factorului de mediu aer:
Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.
În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare, în scopul minimizării emisiilor nedirijate.
10. Protecția împotriva zgomotului
Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.
Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.
11. Protecția solului
Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;
Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.
Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Hotărârii Nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
Titularul proiectului va prezenta la APM Vâlcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionari corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșeuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora.

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

12. Protecția asezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol.

13. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu. Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare.

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție. Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008 ; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; HG 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Respectarea legislației privind protecția muncii, conform : Legii 319/2006, H.G. 1425/2006, modificată și completată de H.G. 955 /2010, H.G. 300/2006 actualizată – cu Notificare scrisă la ITM Vâlcea, HG 1876/2005, H.G. 493 / 2006 actualizată, H.G. 971 / 2006, H.G. 1028 / 2006, H.G. 1048 / 2006, H.G. 1051 / 2006 , H.G .1091 / 2006, H.G. 1146 / 2006, H.G. 1218/2006, Hg 1092/2016, H.G. 1058/2006.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.