

Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Decizia etapei de încadrare
Nr. 4384/07.06.2019 proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Bobul de Romanati Cooperativa Agricola, cu sediul in Comuna Dobrosloveni, Str. I.G. Duca, nr.2 J, Judetul Olt**, înregistrată la APM Olt cu nr.4384 din data de 07.05.2019, 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, APM Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 07.06.2019 că proiectul „Investitie colectiva in utilaje agricole, silozuri si hala pentru productie furaje in cadrul Bobul de Romanati Cooperativa Agricola” propus a fi amplasat în **Comuna Dobrosloveni, Str. I.G. Duca, nr.2M, Jud. Olt**, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2 pct. 10 a),
- b) din analiza documentației tehnice și verificarea amplasamentului s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) Pe amplasament se propune construirea:

- **Achizitie de utilaje agricole pentru mecanizarea lucrarilor agricole la nivel de cooperativei:**

Descriere specificatii tehnice ale utilajelor si echipamentelor propuse a se achizitiona in cadrul investitiei:

Nr crt	utilaj	Specificatie tehnica	buc
1	disc	latime de lucru intre 3-5m	1
2	cultivator cu dinti	latime de lucru intre 3-5m	1
3	masina de erbicidat	latime de lucru intre 15-25m	1
4	masina imprastiat ingrasaminte	latime de lucru intre 10-25m	1
5	prasitoare	capacitate buncar intre 800-1500L	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

6	semanatoare paioase	latime de lucru intre 3-5m	1
7	tractor agricol	putere intre 100-130cp	1
8	incarcator frontal	putere intre 100-130cp, capacitate ridicare maxima intre 3000-3500kg	1
9	semanatoare prasitoare	latime de lucru intre 3-5m	1
10	tractor agricol	putere intre 150-180cp	1
11	combina agricola	putere intre 150-180cp	1
12	cultivator	latime de lucru intre 3-5m	1
13	heder paioase	latime de lucru intre 3-5m	1
14	plug	numar trupite intre 4-7	1
15	prasitoare	latime de lucru intre 6-8m	1
16	semanatoare cereale	latime de lucru intre 4-7m	1
17	semanatoare prasitoare	latime de lucru intre 4-7m	1
18	tractor agricol	putere intre 210-240cp	1
19	combinator	latime de lucru intre 4-7m	1
20	carucior	o singura axa	1
21	combina	putere intre 200-220cp	1
22	heder paioase	latime de lucru intre 4-7m	1
23	heder prasitoare	numar randuri intre 4-6	1
24	cultivator	latime de lucru intre 3-5m	1
25	grapa cu discuri	latime de lucru intre 3-5m	1
26	masina de erbicidat	latime de lucru intre 10-25m	1
27	plug	numar trupite intre 4-7	1
28	remorca agricola	capacitate transport intre 14-18to	1
29	semanatoare paioase	latime de lucru intre 3-5m	1
30	tractor agricol	putere intre 220-230cp	1

Mentionam ca utilajele agricole sus-mentionate **NU vor fi garate pe amplasamentul identificat in Certificatul de Urbanism.** Utilajele agricole vor fi utilizate de membrii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

cooperativei conform Legii 566/2004, iar in vederea gararii acestora cooperativa va identifica spatii de garare adecvate.

- **Constructii propuse a se realiza**

Hala utilaje procesare

Constructia – hala impartita in zona productie si zona depozitare produs finit este o cladire ce se va realiza cu fundatii izolate din beton armat monolit compuse din bloc de fundare si cuzinet cu pardoseala din beton armat si inchideri perimetrare din panouri termoizolante, stilpi din profile metalice laminate , invelitoare din panouri termoizolante sustinute pe cadre metalice .

Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin intermediul jgheaburilor si burlanelor executate din tabla in culoare cu invelitoarea fara ornamente .Pardoseala se va executa din beton armat elicopterizat in toate spatiile de lucru si din gresie în grupurile sanitare cu filtru sanitar si buncar de descarcare.

Forma in plan a constructiei este dreptunghiulara cu dimensiunile generale de gabarit de 12.00 X 20.00 m. Înaltimea la streasina este de 4.99 m iar la coma este de 6.31 m iar diferenta dintre cota $\pm 0,00$ a constructiei si CTS este de 20 cm.

Hala utilaje procesare

$$S_C = 240,00 \text{ m}^2$$

$$S_D = 240,00 \text{ m}^2$$

Constructia propusa are o forma dreptunghiulara in plan cu dimensiunile maxime de 12.00 X 20.00 m si o inaltime maxima de 7.02 m si inaltimea minima la cornisa de 5.96 m. Regimul de inaltime este P.

Accesul principal in hala se va realiza pe latura de sud.

Constuctia are un numar de 1 deschidere si 6 travei cu urmatoarele dimensiuni :

- deschideri 5.70 m intre axele A si B.

- travei 4.92 m intre axele 1 și 2, travei 4,80 m intre axele 2 și 3,3 si 4, travei de 5.04 m intre axele 4 si 5 ;.

Regimul de inaltime al constructiei este de P iar inaltimea maxima este de 7.02 m de la cota + 0,00.

Volumul constructiei $V=1.684,80 \text{ m}^3$.

Structura de rezistență va fi alcatuita din fundatii izolate din beton armat turnate monolit legate cu grinzi de fundare, suprastructura din profile laminate metalice cu stalpi HEA si grinzi IPE, avand inchideri perimetrare din panou termoizlant cu tamplarie din aluminiu/PVC si geam termopan.Învelitoarea va fi executată din panou termoizolant , pozată pe o șarpantă metalica alcatuita din pane metalizce din profile Z ce reazama pe cadrele



metalice. Prinderea panourilor termoizolante de perete de stalpii cadrelor se vor realiza prin intermediul unor profile din teava rectangulara.

Compartimentarile interioare se executa atat din panouri termoizolante cat si cu pereti de gips carton finisati cu lavabila si faianta unde este cazul.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua electrică existentă în zonă, la tensiunea de 380 V. Măsurarea energiei electrice se va realiza la tabloul electric TE 1 în care a fost prevăzut contorul electric. Instalația electrică se va realiza din conductori de cupru trași în tuburi de protecție pozati aparent sau înglobați în tencuială acolo unde permite. Iluminatul este de tip incandescent. Pentru protecția împotriva tensiunilor accidentale corpurile de iluminat vor fi legate de nulul de protecție.

- În exploatare se va respecta normativul în vigoare privind protecția împotriva incendiului P 118.

In hala se vor amplasa urmatoarele echipamente :

SISTEM FNC			
1	snec	lungime intre 8-10m	1
2	snec	lungime intre 11-13m	1
3	snec	lungime intre 12-14m	2
4	snec	lungime intre 8-10m	2
5	ANSABLU FNC	capacitate intre 2000-5000 kg/h	1
6	buncar de premixuri	capacitate intre 350-600kg	4
7	snec	lungime intre 4-6m	1
8	cuva cantarire premixuri		1
9	transportator cu lant	lungime intre 9-12m	1
10	distribuitoar	actionare electro - pneumatica	2
11	snec	lungime intre 3-6m	3
12	rezervor ulei	capacitate intre 25000-35000l	1
13	instalatie dosare/pompare ulei	putere motor intre 0,5-1kw	1
14	adaptari de conetica	reductii patrat rotund; coliere; coturi	1
15	masina tratare seminte	capacitate intre 6-10to/h	1
16	siloz produs finit	capacitate intre 3-5 to	2



17	sistem dozare /insacuire furaje	dozare/insacuire sai capacitate intre 20-40kg	1
18	masina de cusut	motor rotatii pe minut intre 8000 -10000	1
19	blocul stativ	suport pt masina de cusut	1
20	banda transportatoare	lungime intre 2-5m	1
21	distribuitor	actionare electro - pneumatica	1
22	snec	lungime intre 3-6m	1
23	distribuitor	actionare electro - pneumatica	1
24	platforme cu celule de cantarire	sarcina maxima intre 2500-3500kg	2
25	echipamente electrice + automatizare	panou electric de comanda si control	1
26	curatitor	capacitate intre 30-50to/h	1

Silozuri

- Silozurile se vor executa din tabla galvanizata ondulata. Acoperisul este conic, la 30⁰, fabricat din table trapezoidale, cu ventil central de aerisire, gura de incarcare, gura de inspectie laterala, scara de acoperis. Ancorarea la nivelul solului de fundatia din beton armat se face cu buloane de ancorare. Fundatia va fi de forma circulara, din beton armat cu incastrare in teren minim 1,00 m. In interior se va realiza o platforma betonata, intre fundatie si platforma realizandu-se un rost de tasare/dilatatie, care se va blinda cu mastic bituminos.
- Peste acesta se construiesc un ANSAMBLU format din:
 - pasarela de inspectie și întreținere, din oțel galvanizat, autosusținută, prevăzută cu podea antialunecare și balustrade pe ambele părți, în conformitate cu normativele în vigoare.
 - suportți centrali pe acoperișul silozurilor.
 - suportți galvanizați pentru susținerea transportorului pe pasarelă.
 - suportii pe peretii silozurilor pentru susținerea transportorului și a Pasarelei

Silozurile vor fi achizitionate cu respectarea specificatiilor tehnice :

SISTEM SILOZ			
1	GRATAR CAMIONABIL	SUPRAFATA INTRE 14-17MP	1
2	transportator cu lant	lungime intre 6-8m	1
3	distribuitor	actionare electro - pneumatica	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

4	elevator	inaltime intre 8-10m	1
5	transportator cu lant	lungime intre 6-8m	1
6	elevator	inaltime intre 25-28m	1
7	transportator cu lant	lungime intre 19-22m	1
8	trapa de golire	actionare electro - pneumatica	4
9	palnie de golire	executie galvanizata	4
10	siloz cereale	capacitate intre 290-330to	4
11	sistem ventilatie	debit intre 2500-3500mc/h	1
12	pasarele si suporti	lungime intre 22-26m	1
13	sistem control temperatura	4 probe analogice d cu 6 senzori pe proba	1
14	siloz stocare sroturi	capacitate intre 25-40to	2
15	siloz stocare produs finit	capacitate intre 20-30to	3
16	transportator cu lant	lungime intre 4-6m	1
17	trapa de golire	actionare electro - pneumatica	2
18	palnie de golire	executie galvanizata	2
19	LABORATOR	Analizeaza parametri de umiditate	1

Cantar auto Sc=Sd=54.00mp

- Cantar auto, cu dimensiunile 18,00x3,00 m, cu capacitate de cantarire de 60 tone. Cantarul se va monta pe fundatii din beton armat, cu platforme din beton cu pante pentru scurgerea apei. Pentru acces la cantar (diferenta de nivel intre cantar si teren sistematizat = minim 40 cm), se vor realiza 2 rampe din beton armat, cu lungimea de 3,00 m. Echipamentul cantarului se va monta intr-un modul tip container, cu dimensiunile 2,40x2,40x2,50 m. Modulul se va amplasa pe un radier din beton armat C12/15, cu grosimea de 15 cm.

Achizitia unui sistem de cantarire

1	cantar rutier	Capacitate cantarire intre 50-90 to	1
---	---------------	-------------------------------------	---

Imprejmuire S=176.00ml

Imprejmuire, care se va realiza din plase zincate bordurate, montate pe stalpi metalici din teava rectangulara. Stalpii metalici se vor incadra in teren prin intermediul unor fundatii izolate din beton C12/15, cu dimensiunile si o grinda de fundare din beton .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Platforma betonata

- Platforma betonata propusa are sistemul rutier compus din balast in grosime de 20 cm peste care se așterne un start de beton sab armat.

Containere metalice Sc=Sd= 57.60mp

Containerele metalice vor rezema pe o platforma betonata propusa ce va avea ca infrastructura fundatii continue din beton armat tunate monolit cu adancimea de fundare la la -1.00m fata de CTS.

In incinta in jurul halei conform planului de situatie se vor amplasa 4 containere cu destinatia:

- 1 Container grupuri sanitare Sc=14.40mp
- 1 Container vestiar/filtru sanitar Sc=14.40mp
- 1 Containere magazin+cabina poarta/paza Sc=14.40mp
- 1 Containere laborator Sc=14.40mp

CONTAINERE			
1	CONTAINER	4BUC	Dimensiuni 6x2.4m Cu grup sanitar

Realizarea racordului electric se va executa pana la constructie si se va monta ingropat, lungimea fiind de 38.75ml de la BPM propus, la constructie. Pana la BPM racordul se face de la rețeaua stradala existenta pe o lungime de 4.00ml.

Alimentare cu energie electrica

- Bloc de masura si protective
- Sapatura manuala de pamant in spatii limitate
- Umplutura in sant la conducta de alimentare
- Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor
- Cablu pentru energia electrica cu sectiunea 50-70mmp
- Cablu pentru energia electrica cu sectiunea de 16-25mmp

Canalizarea se va realiza din conducta de PVC-SN4 Ø110mm/Ø160mm/Ø200mm, montata ingropat pe o lungime de 21.85ml sub limita de inghet 0,80-0,90 m adancime cu racordare la o fosa septica, amplasata in perimetrul terenului aferent investitiei propuse.

Apele murdare sunt dirijate printr-o rețea de conducte de PVC-SN4 Ø110mm/Ø160mm/Ø200mm catre o fosa propusa. Aceasta este montata ingropat .

Retele canalizare

- Sapatura manuala
- Sprijiniri de maluri
- Imprastiere cu lopata a pamantului
- Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor
- Umplutura in sant la conducta de alimentare
- Transportul materialelor cu roaba
- Protejarea conductelor cu straturi de nisip



- Camine de vizitare cu H=2m
- Capac si rama stas pentru camine
- Camine record
- Montare teava pvc

Alimentarea cu apa potabila va fi o etapa viitoare.

UTILAJE DOTARI CONSTRUCTII			
52	CAZAN INCALZIRE ELECTRIC	1BUC	
53	KIT PACHET SOLAR ACM	1BUC	
54	BOILER 50 L	1BUC	
55	DULAP TIP VESTIAR	2BUC	
56	BANCUTE VESTIAR	2BUC	
57	PARATRAZNET DOTAT CU PDA TIP IV r= 50-70 m	1BUC	
58	FOSA SEPTICA BACTERIOLOGICA	1BUC	

Metoda de construire este una traditionala, cu urmatoarele etape de executie:

Excavarea pentru fundatii, montarea armaturilor, turnarea elementelor din beton in cofraje recuperabile din scandura de rasinoase, betonul fiind achizitionat din statii de betoane autorizate, zidarie, izolatii si hidroizolatii, montaj tamplarie si lucrarile de instalatii se vor executa de firme sau persoane autorizate pe fiecare domeniu.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Moara de furaje

Ansamblul de echipamente necesare pentru stocarea, tratarea, prelucrarea si ambalareamateriilor prime de origine vegetala in produse combinate sau separate, cu o capacitate aproximativa a instalatiei de:

750-900 to capacitate de stocare cereale – sistem silozuri

2 to/h capacitate de productie porumb/grau – moara de furaje

MENTIONAM ca prezentul proiect a fost depus in cadrul programului PNDR2014-2020, prin sub-masura 4.1, iar acest program trebuie sa respecte Regulamentele (UE) Nr. 1305/2013, 1303/2013, 1307/2013, Regulamentele Delegat (UE) Nr. 807/2014, 808/2014, 809/2014 si 868/2008 ale Comisiei. Conform acestor Regulamente, citam:

„În cazul achiziției de utilaje se va menționa o marjă a caracteristicilor tehnice a acestora, cu respectarea limitei maxime prevăzute în Tabelul privind corelarea puterii mașinilor agricole cu suprafața fermelor, chiar și în cazul în care rezonabilitatea se demonstrează cu extras din BD cu prețuri de referință aplicabilă PNDR 2014-2020”

Astfel, pentru a se respecta prevederile Regulamentelor Europene, nu se poate stabili o capacitate de productie fixa, ci se va folosi o marja a caracteristicilor tehnice ale utilajelor/echipamentelor.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

1. Sectia de stocare cereale

Este compusa din groapa de preluare cereale, adaptata pentru alimentare din transport rutier, unitatea de curatare a cerealelor de impuritati (pietre, sarme, praf), sistemul de transport catre depozitarea finala si unitatile de depozitare, cuprinzand: patru silozuri cereale a 290-330 de tone fiecare, doua silozuri stocare sroturi de capacitate intre 25-40to fiecare si doua silozuri stocare produs finit de capacitate intre 20-30to .

Impuritatile se colecteaza prin sitare pentru cele de dimensiuni mari, iar praful este aspirat si retinut in filtre special concepute pentru acest scop.

2. Sectia de extrudare cereale

Este compusa din groapa de preluare cereale, elevator, buncare tampon moara, moara cucioane, elevator, buncar tampon extruder, extruder, racitor, transportor orizontal, zdrobitor, elevator si transportoare care duc materialul extrudat si racit catre buncarele de materii prime ale fabricii.

Modul de procesare este reprezentat de preluarea materiei prime (cereale), macinarea acestora pentru reducerea dimensiunii boabelor, urmata de tratamentul hidrotermic sub presiune (extrudarea propriu zisa), racirea produsului rezultat, zdrobirea granulelor mari pentru a determina o buna uniformitate a marimii de particula si transportul spre stocarea temporara in buncarele de materii prime ale fabricii.

3. Sectia de ambalare

Este compusa din buncarele tampon, masina de insacuit si masina de cusut saci. Modul de prelucrare consta intr-un sistem semi-automat, prin care furajul sub forma demacinis omogenizat, expandat sau granulat, produs in sectia de productie nutret combinat sidepozitat temporar in buncarele tampon ale sistemului de insacuire este incarcat in saci cu greutate intre 5 si 25kg, cu un nivel maxim de precizie, de unde si expresia de "saci egalizati". Sacii sunt preluati de operator si trecuti la masina de cusut unde sacii sunt sigilati prin coasere si se aplica si etichetele corespunzatoare cu datele prevazute de lege. Sacii cusuti si etichetati sunt preluati de aici pentru stocare temporara in magazia de produse finite, in vederea vanzarii catre terti.

Procese de producție ale proiectului propus:

1. Productie agricole

- a. membrii cooperativei se vor deservi de utilajele cooperativei pentru a exploata terenurile proprii declarate la APIA

2. Recoltare

- a. cooperativa va pune la dispozitia membrilor combinele agricole pentru a recolta productia agricola primara;
- b. productia va fi transportata de la terenurile agricole la ferma agricola, folosind utilajele cooperativei (tractoare agricole, remorci agricole)

3. Receptia

- a. productia agricola va fi receptionata la ferma cooperativei, inregistrandu-se cantitatea fiecarui membru in urma utilizarii **cantarului rutier** propus prin proiect;



- b. se foloseste curatitorul prevazut prin oferta, iar apoi productia agricola este transferata in **sistem siloz** (4 silozuri capacitate 290-330to cereale si 2 silozuri capacitate 25-40to sroturi) utilizandu-se elementele de incarcare/alimentare:
 - i. gratar camionabil saht descarcare
 - ii. transportor cu lant golire saht
 - iii. elevator alimentare silozuri
 - iv. transportor cu lant alimentare
4. Depozitare, conditionare
- a. In urma receptiei productiei agricole, cooperativa va depozita productia agricola primara achizitionata (conform Legii 566/2004 si Statutului) de la membrii sai, in **sistem siloz** propus prin proiect;
 - b. Conform mentiunilor din Studiul de Fezabilitate, la alegerea solutiei tehnice pentru sistem siloz s-a optat pentru silozuri din metal si s-a tinut cont de necesitatea unui "SISTEM VENTILATIE SI USCARE". Necesitatea acestuia este demonstrata in cadrul prezentului raspuns, intrucat contribuie la reducerea gazelor cu efect de sera si la reducerea poluarii solului si apelor.
5. Procesare
- a. Productia agricola primara achizitionata de la membrii sai va fi depozitata si conditionata in **sistemul siloz**, si de asemenea se va desfasura activitatea de procesare utilizandu-se **sistemul FNC** propus;
 - b. Astfel, snecurile de alimentare cu care este prevazut sistemul furaje va prelua cerealele si sroturile de la silozuri ce vor ajunge in cuvele de cantarire;
 - c. Materia prima va fi dozata conform retetelor si vor trece apoi la etapa de macinare;
 - d. Intregul macinis va fi amestecat impreuna cu premixuri, iar produsul finit va iesi din amestecator printr-un snec, fie pentru depozitare in cele 3 silozuri de furaje, fie direct in sac;
 - e. Sistemul are in componenta si sectiune de dozare/insacuire, respectiv o masina de cusut, ce vor fi utilizate pentru a transfera produsele finite in saci.
6. Comercializare
- a. Cooperativa are prevazuta si investitie in "magazin la poarta fermei", cheltuiala eligibila, conform Ghidului Solicitantului. Acest magazin este prevazut in DEVIZUL OBIECT 2 (Containere birou/laborator, vestiar/grup sanitar, cabina paza/magazin), fiind mentionate in subcapitolul 4.5 Dotari numarul de containere necesare.
 - b. Conform documentelor atasate la Cererea de Finantare (doc 15. CUI si certificat constatator ORC), BOBUL DE ROMANATI Cooperativa Agricola si-a autorizat deja la sediu codurile CAEN:
 - i. 4639 Comert cu ridicata nespecializat de produse alimentare, bauturi si tutun
 - ii. 4711 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun



- c. In urma implementarii proiectului, cooperativa va desfasura activitatea de comercializare la magazinul propriu, unde va valorifica productia depozitata si conditionata, respectiv produsele finite rezultate in urma procesarii.
- d. Furajele obtinute vor fi comercializate fie la sac, fie en-gross fiind incarcate direct in remorcile clientilor din cele 3 silozuri pentru furaje propuse prin prezentul proiect.

Produse obtinute:

1. Cereale de calitate superioara, in procesul de stocare acestea fiind purificate si sortate.
2. Nutreturi combinate: nutreturile combinate se produc conform unor retete adecvate speciei si categoriei de animale.

Capacitati de productie:

1. Productia de nutret combinat:

Capacitatea de productie pentru nutret combinat sub forma de uruiala (destinat de exemplu, gainilor ouatoare) este de 0.8-1.5 tone in fiecare ora de functionare.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Materiile prime pentru realizarea investitiei sunt (in perioada de constructie):

- beton monolit, armaturi, panouri sandwich, structura metalica – vor fi asigurate de constructorul ce va realiza investitia:

- o Betonul monolit va putea fi achizitionat de la statii de beton autorizate din zona;
- o armaturile vor aduse pe santier direct fasonate la cotele din proiect, astfel nerezultand deseuri metalice in faza de constructie;
- o Panourile sandwich, precum si structura metalica vor fi debitate la cotele din proiect iar in urma montajului nu vor rezulta deseuri materiale feroase.

- apa, curent – necesare pentru lucrarile de executie – vor fi asigurate prin bransamente la retelele existente in zona (existent stalp electricitate)

- sol – in urma excavatiilor, pamantul vegetal rezultat va fi utilizat la umpluturi pentru aducerea la cota +0.00 a constructiilor propuse si restul de pamant vegetal va fi folosit pentru sistematizarea terenului natural

Materii prime pentru desfasurare activitatii (in perioada de functionare):

- paie, fan balotat, lucerna, tulpini porumb, stiuleti, boabe de grau, porumb, orz, orzoaica, ovaz, floarea soarelui – materii prime in procesul de productie de furaje vor fi asigurate prin achizitionarea acestor produse agricole primare de la membrii cooperativei - conform Legii 566/2014 a Cooperativelor

- curent – necesar procesului de productie furaje – va fi asigurat prin bransament la reseaua existenta in zona si montarea unui post de transformare in anvelopa propus prin investitie

- apa – nu este necesara procesului de productie furaje, ci doar ca apa menajera pentru grupurile sanitare, filtrele angajatilor, obiecte sanitare – va fi asigurat prin bransament de la put existent de mica adancime.

1. Evacuarea apelor uzate (**Canalizarea**) se va realiza din conducta de PVC-SN4 Ø110mm/Ø160mm/Ø200mm, montata ingropat pe o lungime de 21.85ml sub limita de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

inghet 0,80-0,90 m adincime cu racordare la o fosa septica, amplasata in perimetrul terenului aferent investitiei propuse.

2. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila nu este cazul in aceasta etapa.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: -

d) producția de deșeuri :

Deseuri rezultate din faza constructie:

Tip deșeu	Cod (Lista Deșeurilor)	Restricții
Deșeuri din fibre de sticlă	10 11 03	Numai deșeuri care nu conțin lianți organici
Ambalaje de sticlă	15 01 07	
Beton	17 01 01	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Cărămizi	17 01 02	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Țigle și materiale ceramice	17 01 03	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice țară conținut de substanțe periculoase	17 01 07	Numai deșeuri sortate din construcții și demolări (*)
Sticlă	17 02 02	
Pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase	17 05 04	- Exclusiv material de acoperire, turbă - Exclusiv pământ și pietre din zone contaminate
Sticlă	19 12 05	
Sticlă	20 01 02	Numai sticlă colectată separat
Pământ și pietre	20 02 02	- Numai din categoria deșeuri din grădini și parcuri - Exclusiv material de acoperire, turbă

Deseurile rezultate din activitatea de constructie vor fi colectate separat si transportate de catre executantul lucrarilor la unitati autorizate in colectare/ valorificare.

Deseuri rezultate din faza de exploatare

Prin activitatea specifica pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseurile provenite de la ambalaje, compozitia aproximativa fiind urmatoarea:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

- hartie, cod 15 01 02 clasificare „ambalajele hartie si carton”, cantitate estimata 40kg/an saci hartie pentru ambalarea produselor finite (furaje) care sunt defecti/deteriorati pe perioada de manipulare/ambalare

- praf – cod 01 03 08 clasificare „deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele specificate la 01 03 07”, cantitate aproximativ 1 filtru si 1 ciclon de aer schimbat pe an; va rezulta din procesul de productie furaje. Echipamentele de productie furaje sunt dotate cu filtre de praf, respectiv ciclon de aer, ce colecteaza deseurile tip praf. Periodic aceste filtre/cicloane de aer vor fi inlocuite conform fiselor tehnice de catre personal autorizat din partea furnizorului de echipamente

e) poluarea și alte efecte negative

Masuri de prevenire si de raspuns la poluari accidentale – etapa de constructie

Tip poluare accidentala	Masuri de prevenire	Masuri de raspuns
Scurgeri accidentale de carburanti si/sau de ulei de la vehicule si utilaje	Verificarea zilnica a starii tehnice a vehiculelor si utilajelor utilizate	Utilizarea de materiale absorbante Indepartarea solului contaminat si reabilitarea terenului
	Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport in statii de distributie si nu pe amplasament	
	Schimbarea uleiului utilajelor in unitati de specialitate	
	Impunerea catre furnizorii de materiale de constructie a utilizarii de vehicule corespunzatoare din punct de vedere tehnic	
Scurgerea accidentala pe solul neprotejat a substantelor periculoase (lacuri, vopsele, diluanti)	Respectarea de catre contractori a instructiunilor si procedurilor privind managementul substantelor periculoase si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	Utilizarea de materiale absorbante Indepartarea solului contaminat si reabilitarea terenului
	Depozitarea controlata a materialelor in spatii special amenajate	
	Manevrarea materialelor numai pe suprafete betonate	
Imprastierea accidentala pe solul neprotejat a deseurilor rezultate in aceasta etapa	Respectarea de catre contractori a instructiunilor si procedurilor privind managementul substantelor periculoase si interventiei in caz de scurgeri sau deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la aceste aspecte	Utilizarea de materiale absorbante Indepartarea solului contaminat si reabilitarea terenului, daca va fi cazul
	Depozitarea controlata a deseurilor pe platforme betonate sau in spatii special amenajate	



- f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului:** - nu exista risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;
- g) riscurile pentru sănătatea umană:** - nu exista risc de producere a accidentelor care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului, dacă se respecta normele specifice de lucru cât și proiectul.

2. Amplasarea proiectului:

2.1. Terenul pe care se realizeaza investitia **BILANT TERITORIAL:**

Steren supus investitiei = 2702,00m²

SCONSTRUIT = 587,80m²

SDEFASURAT = 587,80m²

SDRUM ACCES=866.25m²

Terenul pe care se realizeaza investitia are urmatoarele vecinatati:

Nord - NR.CAD.50832(propietate private)

Sud - DRUM ACCES(teren liber de constructii)

Est - NR.CAD.51165(teren liber de constructii)

Vest - NR.CAD.50716(teren liber de constructii)

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale:

Lucrarile asociate etapei de constructie montaj nu vor implica afectarea unor portiuni de teren suplimentare celor destinate construirii, situate in incinta studiata.

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie a componentelor proiectului nu va fi necesara reabilitarea terenului afectat de acestea.

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;

b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;

d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus în arii naturale protejate;

e) 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 mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

f) 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; nu este cazul;

Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite.

g) ariile dens populate: nu este cazul,

i) peisaje cu semnificație istorica, culturala și arheologica: obiectivele istorice și culturale sunt amplasate în vecinatate, respectiv în intravilanul comunei Cezieni, iar lucrarile din proiect nu afectează site-urile culturale (vezi avizul favorabil al Direcției de Cultura Județene).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate: lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor mentionate mai sus.
- b) natura impactului: pozitiv, direct și local;
- c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea si complexitatea impactului:
 - ✓ impact redus pe perioada de efectuare a lucrărilor propuse si a funcționarii obiectivului.
 - ✓ deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- e) probabilitatea impactului: avand in vedere lipsa de complexitate a proiectului si conditiile specifice locale, se estimeaza ca probabilitatea de aparitie a impactului va fi foarte redusa.
- f) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: impactul va fi local si se va manifesta doar pe perioada redusa de desfasurare a lucrarilor;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- a) investitia propusa nu se afla in arie naturala protejata sau in vecinatate.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Conform memoriului de prezentare analizat, *Alimentarea cu apa potabila nu este cazul in aceasta etapa. Proiectul nu se incadreaza in aceasta etapa la prevederile articolelor nr.48 si 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si OMGA 662/2006, Art.77 (lucrari si categorii de activitati desfasurate pe ape sau care au legatura cu apele, pentru care este necesara solicitarea si obtinerea avizului de gospodarie a apelor).*

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică;
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri de reconstrucție ecologică;
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor



deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite și să obțină autorizație de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :
pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular îndin data de, afișare la primăria Slatina în data de
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul din, afișare/ înregistrare la primăria Slatina
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A,
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Ing. Paul PUIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro