

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.....din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC PROECOFARM UNGUREANU SRL Vorniceni**, cu sediul în localitatea Vorniceni, comuna Vorniceni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 4596 din 08.05.2018;

în baza Hotărârii Guvernului, nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.07.2018, că proiectul: „**ÎNFIINȚARE FERMĂ VACI LAPTE**” propus a fi amplasat în extravilanul administrat de Comuna Vorniceni, PC A130/122, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 la pct. 1, lit. e);

1. Caracteristicile proiectului:

a). **mărimea proiectului.** Suprafața totală de teren $S_t = 14.000,00 \text{ m}^2$, din care construită prin proiect $S_c = 2.246,11 \text{ m}^2$, aria desfășurată: $S_d = 2.246,11 \text{ m}^2$, $POT_{\text{propus}} = 16,50\%$, $CUT_{\text{propus}} = 0,16$.

În cadrul fermei se vor desfășura activități de:

- creșterea bovinelor de lapte, cu o capacitate de 60 capete;
- fabricare a produselor lactate și a brânzeturilor cu o capacitate de prelucrare a 1500 l lapte/zi;
- comercializare a produselor proprii;
- producția materiei prime pentru furaje- cultura porumbului în sistem ecologic, cultura porumbului siloz în sistem ecologic, cultura mazării sistem ecologic, cultura lucernei în sistem ecologic.

Prin proiect se propun a se executa următoarele lucrări:

A). Construirea clădirilor operaționale, pentru asigurarea conformității cu standardele comunitare, respectiv:

- **filtru sanitar**, va fi o construcție rectangulară, cu dimensiunile în plan: $L \times l = 8,10 \times 10,15 \text{ m}$, formată din trei travee și două deschideri.

Caracteristicile construcției:

- regim de înălțime- parter;

- suprafața construită, $S_c = 82,21 \text{ m}^2$;
- suprafața desfășurată, $S_d = 82,21 \text{ m}^2$;
- suprafața utilă, $S_u = 63,33 \text{ m}^2$;
- volum, 220 m^3 ;
- înălțimea maximă coamă: $H_{\max.} = 3,95 \text{ m}$;
- înălțimea minimă la cornișă: $H_{\text{cornișă}} = 2,75 \text{ m}$;

Structura constructivă:

- *fundajii*, continue sub ziduri și stâlpi, alcătuite din cuzinet din beton armat și talpă din beton simplu;
- *suprastructura*, din cadre de beton armat alcătuită din stâlpi și grinzi, cu șarpantă din lemn;
- *închiderile și compartimentările*, sunt din zidărie din blocuri BCA de 30 cm și 15 cm grosime, cu termoizolație din polistiren expandat de 10 cm. Învelitoarea este confecționată din tablă amprentată cu aspect de țiglă;
- *finisaje*:
 - finisaje interioare. Vor fi realizate: pardoseli din gresie antiderapantă, pereți cu tencuieli și vopsitorii cu vopsea pe bază de apă, placări cu faianță, tâmplărie PVC și geam termopan;
 - finisaje exterioare. Vor fi realizate termoizolații: la soclu se va folosi termoizolație din polistiren extrudat de $5 \div 10 \text{ cm}$, iar sub placa de la parter polistiren extrudat de 5 cm. Finisaj cu tencuială tip Similipiatră la soclu, tencuială texturată de exterior pe fațade. Tâmplărie PVC cu geam termopan;
- *instalații*. Pentru buna funcționare a clădirii, vor fi prevăzute instalații sanitare, termice, ventilații și electrice.

Structura funcțională a filtrului sanitar, va fi:

- vestiar haine de stradă cu suprafața utilă $S_u = 4,91 \text{ m}^2$;
- grup sanitar, cu suprafața utilă $S_u = 5,80 \text{ m}^2$;
- vestiar haine de lucru cu suprafața utilă $S_u = 5,00 \text{ m}^2$;
- hol cu suprafața utilă $S_u = 5,82 \text{ m}^2$;
- spațiu pentru servirea mesei cu suprafața utilă $S_u = 8,26 \text{ m}^2$;
- birou Șef Fermă cu suprafața utilă $S_u = 10,07 \text{ m}^2$;
- birou Medic Veterinar cu suprafața utilă $S_u = 4,91 \text{ m}^2$;
- farmacie cu suprafața utilă $S_u = 1,44 \text{ m}^2$;
- centrala termică cu suprafața utilă $S_u = 12,75 \text{ m}^2$;
- **depozit cereale, remiză utilaje**, va fi o construcție rectangulară, cu dimensiunile în plan: $L_x \text{ l} = 32,44 \times 12,43 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- regim de înălțime- parter;
- suprafața construită, $S_c = 403,23 \text{ m}^2$;
- suprafața desfășurată, $S_d = 403,23 \text{ m}^2$;

- suprafața utilă, $S_u = 392,72 \text{ m}^2$;
- volum, $2.800,00 \text{ m}^3$;
- înălțimea maximă coamă: $H_{\max} = 7,14 \text{ m}$;
- înălțimea minimă la cornișă: $H_{\text{cornișă}} = 6,14 \text{ m}$;

Structura constructivă:

- *fundații*, izolate, alcătuite din cuzinet și bloc de fundare. Placa de pardoseală se va realiza din beton armat, sub care se așterne un strat de rupere a capilarității din beton armat;

- *suprastructura*, este o construcție metalică, având stâlpi și grinzi metalice, șarpantă metalică alcătuită din pane și rigidizată prin contravântuiri orizontale;

- *închiderile și compartimentările*, vor fi confecționate din panouri sandwich cu miz și spumă poliuretanică, grosime 10 cm, montate pe structură metalică prinsă de structura de rezistență a clădirii. Înelitoarea se va monta la partea superioară a structurii metalice și va fi realizată din panouri pentru învelitori, de tip sandwich cu miez de spumă poliuretanică cu o grosime de 10 cm;

- *finisaje*:

- finisaje interioare. Vor fi realizate: pardoseli din ciment sclivisit, tencuieli și vopsitorii cu vopsea pe bază de apă, tâmplărie PVC și geam termopan;

- finisaje exterioare. Vor fi realizate termoizolații: la soclu se va folosi termoizolație din polistiren extrudat de $5 \div 10 \text{ cm}$, iar sub placa de la parter polistiren extrudat de 5 cm . Finisaj cu tencuială tip Similipiatră la soclu. Tâmplărie PVC cu geam termopan;

- *instalații*. Pentru buna funcționare a clădirii, vor fi prevăzute instalații electrice.

Structura funcțională pentru depozit și remiză utilaje, va fi:

- depozit cereale, Remiză utilaje cu suprafața utilă $S_u = 386,47 \text{ m}^2$;

- vestiar cu suprafața utilă $S_u = 6,25 \text{ m}^2$;

- **fânar**, va fi o construcție rectangulară, cu dimensiunile în plan: $L_x \text{ l} = 32,44 \times 12,43 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- suprafața construită, $S_c = 403,23 \text{ m}^2$;

- suprafața desfășurată, $S_d = 403,23 \text{ m}^2$;

- suprafața utilă, $S_u = 401,67 \text{ m}^2$;

- volum, 2.800 m^3 ;

- înălțimea maximă coamă: $H_{\max} = 7,14 \text{ m}$;

- înălțimea minimă la cornișă: $H_{\text{cornișă}} = 6,14 \text{ m}$;

Structura constructivă:

- *fundații*, izolate sub stâlpi, alcătuite din cuzinet din beton armat și bloc din beton simplu;

- *suprastructura*, este o structură metalică în cadre, contravântuită, alcătuită din stâlpi și grinzi metalice cu inimă plină, acoperiș metalic cu pane contravântuite în plan orizontal;

- *închiderile și compartimentările*. Fânarul va fi deschis pe toate laturile. Învelitoarea va fi din tablă cutată;

- *finisaje*:

- finisaje interioare. Vor fi realizate: pardoseli din ciment sclivisit;

- finisaje exterioare. Fânarul va fi deschis pe toate laturile, structura metalică rămâne aparentă.

Structura funcțională a fânarului, va fi:

- depozit pentru stocarea paielor cu suprafața utilă $S_u = 401,67 \text{ m}^2$;

- **adăpost bovine**, va fi o construcție rectangulară, cu dimensiunile în plan: $L \times l = 80,80 \times 16,80 \text{ m}$, care vor asigura cerințele fluxului tehnologic specific, în scopul asigurării condițiilor de creștere al acestora. Adăpostul pentru creșterea bovinelor este prevăzut cu alee de furajare, fronturi de furajare, porți și împrejmuiri despărțitoare, cușete de odihnă, instalație de adăpare.

Caracteristicile construcției:

- regim de înălțime- parter;

- suprafața construită, $S_c = 1.357,44 \text{ m}^2$;

- suprafața desfășurată, $S_d = 1.357,44 \text{ m}^2$;

- suprafața utilă, $S_u = 1.303,04 \text{ m}^2$;

- volum, $7.790,12 \text{ m}^3$;

- înălțimea maximă coamă: $H_{\max} = 6,775 \text{ m}$;

- înălțimea minimă la cornișă: $H_{\text{cornișă}} = 3,80 \text{ m}$;

- padoc cu suprafața $S = 635,50 \text{ m}^2$;

Structura constructivă:

- *fundajii*, izolate sub stâlpi, alcătuite din cuzinet din beton armat și bloc din beton simplu, grindă continuă din beton armat sub parapetul perimetral;

- *suprastructura*, este din beton armat alcătuită din stâlpi și grinzi de beton, acoperiș metalic pentru susținerea învelitorii, rigidizat prin contravântuiri orizontale în planul acestuia. Perimetral se va realiza un parapet din beton armat;

- *închiderile și compartimentările*, sunt prevăzute a se executa astfel: un parapet din beton armat cu înălțimea de 1,50 m, iar la partea superioară a parapetului se va realiza o structură din panouri sandwich cu miez din spumă poliuretanică, grosime de 10 cm, montate pe o structură metalică prinsă de structura de rezistență a clădirii. Suprafața din mijloc a peretelui va rămâne deschisă pentru admisia aerului. Pentru protecția deschiderilor necesare admisiei se vor monta prelate antivânt. Învelitoarea va fi din panouri pentru învelitori, de tip sandwich cu miez de spumă poliuretanică. Pentru a obține o bună ventilație naturală se vor amplasa în coama acoperișului deschideri de evacuare a aerului, acoperite cu plăci de culoare deschisă din policarbonat;

- *finisaje*:

- finisaje interioare. Vor fi realizate: pardoseli din ciment sclivisit în zona destinată animalelor și gresie antiderapantă de interior în zona destinată personalului. Tencuielile

și vopsitorii se vor realiza cu vopsea pe bază de apă, pe parapetul din beton armat, faianță în grupurile sanitare;

- finisaje exterioare. Tencuiala similipiatră la parapet cu înălțimea de 1,50 m. Tâmplărie cu rame și toc din PVC pentru ușile batante de acces și panouri din tablă de oțel tratată pentru ușile secționale de acces;

- *instalații*. Pentru buna funcționare a clădirii, vor fi prevăzute instalații de alimentare cu apă și electrice.

Structura funcțională a adăpostului de bovine, va fi:

- adăpost 60 vaci lapte cu suprafața utilă $S_u = 1.034,02 \text{ m}^2$;
- hol acces/distribuție, cu suprafața utilă $S_u = 69,20 \text{ m}^2$;
- maternitate cu suprafața utilă $S_u = 17,93 \text{ m}^2$;
- camera izolare cu suprafața utilă $S_u = 21,56 \text{ m}^2$;
- zona de așteptare cu suprafața utilă $S_u = 18,27 \text{ m}^2$;
- sala de muls cu suprafața utilă $S_u = 25,93 \text{ m}^2$;
- tanc răcire lapte cu suprafața utilă $S_u = 25,16 \text{ m}^2$;
- FNC cu suprafața utilă $S_u = 26,29 \text{ m}^2$;
- depozit materiale, echipamente cu suprafața utilă $S_u = 21,56 \text{ m}^2$;
- vestiar cu suprafața utilă $S_u = 21,56 \text{ m}^2$;
- birou cu suprafața utilă $S_u = 21,56 \text{ m}^2$;
- **platformă furaje**, va fi o construcție cu dimensiunile în plan: $L_x \text{ l} = 14,50 \times 20,00 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- suprafața construită, $S_c = 290,00 \text{ m}^2$;
- suprafața desfășurată, $S_d = 290,00 \text{ m}^2$;
- suprafața utilă, $S_u = 280,00 \text{ m}^2$;
- volum, $696,00 \text{ m}^3$;
- înălțimea maximă: $H_{\max} = 2,40 \text{ m}$;

Structura constructivă:

- *fundatii*, continue din beton armat, alcătuite din talpă din beton simplu așezată pe beton de egalizare;
- *suprastructura*, este alcătuită din platforma hidroizolată și din pereți de beton armat, hidroizolați, cu înălțimea de 2,40 m;
- *închiderile și compartimentările*, sunt din pereți din beton armat, cu înălțimea de 2,40 m;

- *finisaje:*

- finisaje interioare. Vor fi realizate: pardoseli din ciment sclivisit;
- finisaje exterioare. Vor fi realizate finisaje cu tencuieli drișcuite;
- *instalații*. Platforma este prevăzută cu canale de scurgere pentru colectarea gravitațională a mustului de furaje.

Structura funcțională pentru depozit și remiză utilaje, va fi:

- platformă furaje, asigură depozitarea furajelor succulente (porumb siloz) cu suprafața utilă $S_u = 280,00 \text{ m}^2$;
- **platformă dejecții**, va fi o construcție cu dimensiunile în plan: $L \times l = 20,55 \times 18,75 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- regim de înălțime, va fi suprateran;
- suprafața construită, $S_c = 385,31 \text{ m}^2$;
- suprafața utilă, $S_u = 365,40 \text{ m}^2$;
- volum, $694,00 \text{ m}^3$;
- înălțimea maximă: $H_{\max} = 1,80 \text{ m}$;

Structura constructivă:

- *fundații*, continue din beton armat, alcătuite din talpă din beton armat, pozată pe un strat din beton de egalizare, pardoseala din beton armat pozată pe un strat de rupere capilaritate din balast compactat. Fundațiile și pardoseala vor fi hidroizolate;
- *suprastructura*, este alcătuită din pereți de beton armat hidroizolați, cu înălțimea de $1,80 \text{ m}$;
- *închiderile și compartimentările*, sunt din pereți din beton armat, cu înălțimea de $1,80 \text{ m}$;
- *finisaje*:

- finisaje exterioare. Vor fi realizate finisaje cu tencuieli drișcuite;

Structura funcțională pentru platformă dejecții. Platforma de dejecții va asigura colectarea și depozitarea pe o perioadă de 6 luni a dejecțiilor provenite de la Adăpostul pentru bovine. Platforma de dejecții va fi bicompartimentată, astfel:

- compartiment dejecții 1 cu suprafața utilă $S_u = 182,70 \text{ m}^2$;
- compartiment dejecții 2 cu suprafața utilă $S_u = 182,70 \text{ m}^2$;
- **rezervor dejecții**, va fi o construcție din beton, subterană, circulară cu diametrul max. $8,70 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- construcție din beton propusă a fi subterană;
- suprafața construită, $S_c = 59,41 \text{ m}^2$;
- suprafața desfășurată, $S_d = 59,41 \text{ m}^2$;
- suprafața utilă, $S_u = 50,24 \text{ m}^2$;
- volum, $200,24 \text{ m}^3$;

Structura constructivă:

- *fundații*, continue tip radier general din beton armat, pozat pe un strat din beton de egalizare;
- *suprastructura*, este îngropată alcătuită din pereți și planșeu din beton armat, hidroizolați, cu înălțimea liberă de $4,00 \text{ m}$;
- *închiderile și compartimentările*, sunt din pereți din beton armat, cu înălțimea de $4,00 \text{ m}$;
- *finisaje*:

- nu se prevăd finisaje interioare și exterioare;
- *instalații*. Pentru buna funcționare a construcției, vor fi prevăzute instalații de alimentare cu energie electrică.

Structura funcțională a rezervorului pentru dejecții. Rezervorul de dejecții va asigura stocarea fracției lichide rezultate de la gunoiul de grajd depozitat pe platforma de dejecții, având:

- rezervor dejecții cu suprafața utilă $S_u = 50,24 \text{ m}^2$;
- **punct comercial**, va fi o platformă betonată cu dimensiunile în plan: $L \times l = 6,40 \times 2,80 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- suprafața construită, $S_c = 17,92 \text{ m}^2$;

Structura constructivă:

- *fundații*, va fi o platformă betonată, sub care se prevede un strat de balast;
- *suprastructura*, este un container metalic, prefabricat, montat pe platforma betonată;
- *instalații*. Containerul metalic prefabricat se va achiziționa cu toate utilitățile incluse.

Structura funcțională pentru punctul comercial. Platforma betonată se va amplasa lângă accesul pe terenul aferent investiției. Prin punctul comercial se vor desface produsele lactate obținute în fermă;

- **platformă container procesare**, va fi o platformă betonată cu dimensiunile în plan: $L \times l = 6,00 \times 15,00 \text{ m}$.

Caracteristicile construcției:

- suprafața construită, $S_c = 90,00 \text{ m}^2$;
- suprafața utilă, $S_u = 85,46 \text{ m}^2$;

Structura constructivă:

- *fundații*, va fi o platformă betonată, sub care se prevede un strat de balast;
- *suprastructura*, este un container metalic, prefabricat, montat pe platforma betonată;
- *instalații*. Containerul metalic prefabricat se va achiziționa cu toate utilitățile incluse.

Structura funcțională pentru container procesare, va fi:

- zonă recepție lapte (tanc răcire 1.500 l, pasteurizator, separator centrifugal, omogenizator, tanc izometric răcire 200 l, tanc izometric răcire 800 l);
- zonă producție (cuvă pentru producția de brânză, cuvă de golire a cașului, distribuitor caș pe masa cu matrițe);
- maturare brânzeturi (camera rece pentru cașcaval- maturare);
- hol acces;
- camera tehnică (centrala termică, instalație apă/gheață, sărare uscată, depozit sare și saramură, camera de frig, magazie ambalare, cameră ambalare);
- vestiar;
- **platforme, alei împrejmuire**. Platformele carosabile propuse pentru circulațiile de incintă vor avea acces principal din partea de sud a terenului.

Pentru vehicule, la intrarea în incintă de pe drumul de acces al acestora, se propune amenajarea unui bazin dezinfectant roți auto.

La accesul în incinta fermei, în imediata apropiere a Filtrului sanitar se propune amenajarea unui loc de parcare pentru trei autoturisme.

Caracteristicile constructive:

- platforme carosabile macadam, cu suprafața construită, $S_c = 3.461,30 \text{ m}^2$;
- alei pietonale, cu suprafața construită, $S_c = 469,80 \text{ m}^2$;
- împrejmuire, cu o lungime $L = 712,00 \text{ m}$;

Structura constructivă:

Structura rutieră propusă pentru platformele carosabile și parcare este din macadam:

- macadam simplu;
- strat de piatră spartă;
- strat de balast;
- strat de nisip;

Structura rutieră propusă pentru trotuare:

- fundație din balast;
- strat de beton de ciment C12/15.

Împrejmuirea incintei, se va realiza din plasă împletită montată pe stâlpi din țevă metalică cu secțiunea pătrată, și înălțimea de 1,90 m.

B). Utilități:

- **alimentarea cu apă.** Gospodăria de apă va fi o construcție supraterană cu suprafața de $S_c = 70,23 \text{ m}^2$, formată din:

- *puț forat*, situat pe amplasament, prevăzut cu o electropompă submersibilă;
- *rezervor apă*, fabricat din virole cilindrice, montate pe o fundație din beton slab armată, izolat termic cu plăci din polistiren expandat protejat cu geotextil. Etanșietatea rezervorului se realizează cu ajutorul unei punji din EPDM (Butyl) pentru rezervoare. Acoperișul este fabricat din panouri sandwich, pe structură de traverse din profile tip I și tip U. Volumul rezervorului de apă este de $V = 170 \text{ m}^3$.

Camera pompelor este o construcție prefabricată din panouri sandwich, montată pe o placă din beton armat de 15 cm grosime.

Distribuția apei în cadrul fermei se va realiza prin coloane orizontale și verticale executate din țevi de PEHD. Lungimea rețelei de distribuție este de 220 m.

Rețeaua de stins incendii va avea o lungime de 165 m pe care se vor monta 2 hidranți.

Consumul zilnic de apă al fermei este de $Q_{zi} = 4,43 \text{ m}^3/\text{zi}$, din care pentru: consum biologic bovine, cca. $3,60 \text{ m}^3/\text{zi}$, consum tehnologic cca. $0,37 \text{ m}^3/\text{zi}$ și consum menajer (filtru sanitar) cca. $0,56 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Evacuarea apelor uzate de la filtru sanitar și platforma container procesare, se va realiza prin intermediul unei rețele de canalizare executată din PP sau PVC KG, cu lungimea totală de 40 m. Apele uzate vor fi descărcate într-un bazin vidanjabil cu volumul $V = 12,50 \text{ m}^3$.

- **alimentarea cu energie electrică**, se va realiza prin branșament la rețeaua națională. Lungimea rețelei de alimentare cu energie electrică este de 735 m, iar cea pentru iluminat exterior va fi de 400 m. Consumul zilnic de energie electrică este de cca. 381,38 kWh.

- **încălzirea spațiilor de lucru și administrative**, se va realiza cu centrale termice proprii cu funcționare pe peleți.

b). cumularea cu alte proiecte: - nu sunt propuse și nu sunt în curs de realizare alte proiecte în zonă sau în vecinătate acestui proiect;

c). utilizarea resurselor naturale. Prin realizarea proiectului se vor utiliza resurse naturale astfel: minerale (nisip, pietriș), apă (în scop menajer și tehnologic din surse proprii);

d). producția de deșeuri- în perioada de execuție a proiectului rezultă următoarele tipuri de deșeuri, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase:

- deșeuri metalice, cod. 17 04 05, rezultate din execuția structurilor metalice de rezistență;
- deșeuri de materiale de construcție, cod. 17 09 04, rezultate din eventuale rebuturi a unor șarje de betoane;
- deșeuri din lemn, cod. 17 02 01, rezultate din activitatea curentă de șantier;
- deșeuri din materiale plastice, cod. 17 02 03, rezultate din ambalarea diverselor furnituri;
- deșeuri din hârtie și carton, cod. 20 01 01, rezultate din activitatea organizării de șantier;

În timpul funcționării obiectivului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- municipale în amestec, cod. 20.03.01;
- deșeuri de ambalaje și carton cod. 15.01.01;
- deșeuri de ambalaje din material plastic cod. 15.01.02;
- cenușă zburătoare de la arderea lemnului cod. 10.01.03;
- gunoi de grajd;

Titularul proiectului, va colectata toate deșeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare și funcționare a investiției și vor fi predate pentru valorificare sau pentru eliminare, societăților specializate și autorizate, pe bază de contracte.

e). emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort- în perioada de realizare și funcționare a investiției vor rezulta:

- emisii gaze de eșapament de la utilajele care asigură transportul materialelor de construcție și realizarea investiției;
- emisii de pulberi, rezultate în timpul realizării lucrărilor de construcție;
- generarea zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării lucrărilor de construcție;

În timpul funcționării investiției:

- gazele evacuate în atmosferă, rezultate de la ardea combustibilului solid se vor încadra în limitele impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

- | | |
|--|---------------------------|
| - pulberi | 100 mg/m ³ N; |
| - monoxid de carbon (CO) | 250 mg/m ³ N; |
| - oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂) | 2000 mg/m ³ N; |
| - oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂) | 500 mg/m ³ N; |
| - substanțe organice (exprimate în carbon total (C)) | 50 mg/m ³ N; |

- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
- la evacuare în stația de epurare, apele vidanțate se vor încadra în prevederile NTPA 002/2002- HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005, astfel:
 - temperatură - 40°C;
 - pH - 6,5÷8,5 unit. pH;
 - consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO₅) - max. 300 mg/l;
 - CCO-Cr - max. 500 mg/l;
 - materii în suspensii - max. 350 mg/l;
 - subst. extractibile cu eter de petrol - max. 30 mg/l;
 - detergenți sintetici biodegradabili - max. 25 mg/l;
 - azot amoniacal (NH₄⁺) - max. 30 mg/l;
 - fosfor total - max. 5 mg/l;
 - reziduu filtrat la 105°C - max. 2000 mg/l.
- **nivelul de zgomot** nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului obiectivului.

f). riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:- nu este cazul;

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului- investiția se va realiza pe un teren extravilan cu destinația- teren arabil cu suprafața totală S_t= 14.000,00 m², din care construită prin proiect S_c= 4.308,94 m², POT_{propus}= 21,88 %, CUT_{propus}= 0,22.

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 sălbatice, 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 hidrologică- 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**- nu este cazul;

d). **probabilitatea impactului**- nu este cazul;

e). **durata, frecvența și reversibilitatea impactului**- nu este cazul;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată- nu este cazul;

Condițiile de realizare a proiectului:

a). investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 184 din 29.05.2017, emis de Consiliul Județean Botoșani;

b). conform art. 22 alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, asupra acestor modificări;

c). se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;

d). la finalizarea lucrărilor de investiție, se va restaura situația morfologică a terenului afectat, se va stabili în interiorul tuturor zonelor supuse mișcării terenului în faza de construcție;

e). în timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului și a emisiilor cauzate de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție;

f). se vor amplasa puncte pentru colectarea selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul societăților autorizate;

g). deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare;

h). pe timpul executării lucrărilor de investiție, se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

i). utilajele tehnologice utilizate, vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru stabilirea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

j). pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere provenite de la utilaje;

k). surplusul de materiale excavate sub forma de pământ vor fi depozitate definitiv pe amplasamentele stabilite de Primaria Comunei Vorniceni;

l). înainte de fiecare ieșire a utilajelor și mijloacelor de transport din incinta șantierului se vor executa operațiuni de îndepărtare a pământului antrenat, în scopul reducerii emisiilor de praf în atmosferă;

m). punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea Autorizației de mediu;

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