

Draft decizie etapa de încadrare

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CEREAL BAC SRL Botoșani**, din loc. Avrameni, com. Avrameni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 6788 din 09.07.2018;

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: „**CONSTRUIRE 3 (TREI) CELULE METALICE**” propus a fi amplasat în localitatea Avrămeni, com. Avrămeni, 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.10, lit. a) și pct. 13, lit. a);

1. Caracteristicile proiectului:

a). mărimea proiectului. Suprafața totală de teren $S_t = 24.072,00 \text{ m}^2$, din care construită prin proiect $S_c = 1375,00 \text{ m}^2$.

Prin proiect se propun a se executa următoarele lucrări:

A). Construirea trei celule de depozitare cereale, cu suprafața construită de $1375,00 \text{ m}^2$, care are în componență:

- **buncăr de recepție**, cu dimensiunile: 6,0x 3,0 m, din oțel cu rolul de stocare a cerealelor pentru o perioadă scurtă. Buncărul este prevăzut cu:

- grătar galvanizat cu dimensiunile: 6,0x 3,0 m, cu rolul de a reține din masa cerealelor corpurile străine de mari dimensiuni;

- transportor cu lanț pentru recepția cerealelor, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 9,0 m, motor acționare $P_{\min} = 5,5 \text{ kw}$;

- transportor cu lanț pentru preluarea cerealelor de la transportorul pentru recepția cerealelor și transportul la elevatorul cu cupe, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 8,0 m, motor acționare $P_{\min} = 4,0 \text{ kw}$;

- elevator cu cupe, pentru alimentarea precurățitorului, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 7,20 m, motor acționare $P_{\min} = 15,0 \text{ kw}$;

- **precurățitor**, cu următoarele caracteristici: capacitate- min. 120 t/h (grâu), site plane cu ramă din lemn cu înclinație de $5 \div 10^\circ$, din care: 2 site superioare cu dimensiunile: 1.500x 1.740 mm și 2 site inferioare cu dimensiunile: 1.500x 1.740 mm, motoare electrice $P = 2 \times 1 \text{ kw}$, prevăzut cu:

- sistem de aspirație precurățitor, dotat cu ventilator aspirație min. $7.200 \text{ m}^3/\text{h}$, echipat cu un motor electric cu $P = 11,0 \text{ kw}$, ciclon, min. $12.500 \text{ m}^3/\text{h}$;

- elevator cu cupe, pentru preluarea cerealelor din precurățitor și alimentarea uscătorului sau a silozului tampon, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 25,20 m, motor acționare $P_{\min} = 18,5 \text{ kw}$;

- transportor cu lanț pentru preluarea cerealelor de la elevator și alimentarea uscătorului sau silozului tampon, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 9,0 m, motor acționare $P_{\min}= 4,0$ kw;

- pasarelă de inspecție și întreținere, cu o lungime de 13 m și lățimea de cca. 1.200 mm;

- **uscător cereale**, cu următoarele caracteristici: capacitate- 22,0 t/h (porumb), umiditate ieșire cca. 15 %, temperatura aerului pentru procesare 130°C, capacitatea instalată de încălzire-1.206,31 Mcal/h, puterea instalată $P= 34,7$ kw, celule de preîncălzire- 1 N°, celule pentru uscare- 7 N°, celule pentru răcire- 4 N°, combustibil utilizat- GPL, prevăzut cu:

- transportor cu lanț pentru preluarea cerealelor din ucător și alimentarea silozului tampon, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 7,0 m, motor acționare $P_{\min}= 4,0$ kw;

- **siloz tampon**, construcție conică din tablă galvanizată, cu următoarele caracteristici: capacitate- cca. 411 m³ cereale uscate (cca. 308 t), înălțimea totală cca. 13,687 m, diametru cca. 7.639 mm, prevăzut cu:

- scară acces acoperiș, ușă inspecție acoperiș, ușă inspecție cilindru, indicatoare de nivel min. și max;

- sistem de aerare, instalat în con, ventilator centrifugal, canal ventilație, conexiune ventilator;

- șibăr descărcare siloz, cu acționare electrică și manuală, include motor și 2 indicatoare de poziție;

- transportor cu lanț pentru descărcarea silozului și alimentarea elevatorului cu cupe, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 11,0 m, motor acționare $P_{\min}= 5,50$ kw;

- elevator cu cupe, pentru alimentarea transportorului de cereale a silozurilor, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 35,20 m, motor acționare $P_{\min}= 30,0$ kw;

- **transportor cu lanț pentru alimentarea liniei de silozuri**, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 60,0 m, motor acționare $P_{\min}= 30,0$ kw, prevăzut cu:

- pasarelă de inspecție și întreținere, cu o lungime de 71 m și lățimea de cca. 1.200 mm;

- **silozuri de depozitare**, ansamblu format din trei silozuri din tablă galvanizată ondulată, cu baza plană, cu următoarele caracteristici individuale: capacitate unitară 6.501 m³, (4.876 t), densitate cereale uscate 750 kg/m³, înălțimea totală cca. 22.280 mm, diametru cca. 21.390 mm, prevăzut cu:

- scară acces acoperiș cu balustrade de protecție, ușă inspecție acoperiș, ușă inspecție cilindru, indicatoare de nivel min. și max., platforme între silozuri- 2 buc;

- sistem de aerare, construit din table de oțel galvanizat și perforate, acoperind cca. 59,0 m² pentru fiecare siloz, 4 ventilatoare centrifugale pentru fiecare siloz, 12 canale de ventilație, 12 conexiuni ventilator;

- șnecuri maturatoare, cu următoarele caracteristicile: capacitate- cca. 40 t/h, lungime cca. 10,0 m, diametru- 200 mm, motor acționare $P_{\min}= 7,50$ kw;

- ansamblu de șibăre descărcare silozuri, format din 3 șibăre centrale, cu acționare electrică și manuală, cu senzori de poziție și 9 șibăre laterale manuale;

- **sistem de control temperatură.** Fiecare siloz este prevăzut cu: 3 sonde laterale la distanța de cca. 2,60 m față de centru și 7 sonde laterale la distanța de cca. 7,3 m față de centru.

Sistemul are în dotare un calculator;

- **bandă transportoare din cauciuc**, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 62,0 m, lățime bandă cca. 800 mm, motor acționare $P_{\min}= 5,50$ kw, prevăzută cu:

- cadru metalic modular din oțel;

- tambur cauciucat pentru acționare, tambur întoarcere, role susținere, sistem de întindere;

- 12 guri de alimentare, o gură pentru descărcare;

- **elevator cu cupe**, pentru încărcare camion sau livrare la banda de alimentare magazie, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 21,20 m, motor acționare $P_{\min}= 5,0$ kw;

- **bandă transportoare din cauciuc**, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 16,0 m, lățime bandă cca. 800 mm, motor acționare $P_{\min}= 2,20$ kw, prevăzută cu:

- cadru metalic modular din oțel;

- tambur cauciucat pentru acționare, tambur întoarcere, role susținere, sistem de întindere;

- 1 gură de alimentare, o gură pentru descărcare;

- **bandă transportoare din cauciuc**, având caracteristicile: capacitate- 120 t/h, lungime cca. 64,0 m, lățime bandă cca. 800 mm, motor acționare $P_{\min}= 5,50$ kw, prevăzută cu:

- cadru metalic modular din oțel;

- tambur cauciucat pentru acționare, tambur întoarcere, role susținere, sistem de întindere;

- 1 gură de alimentare, o gură pentru descărcare;

- triper de descărcare pe ambele părți cu acționare electrică;

- **set de accesorii**, format din: tubulatură, elemente modulare din oțel, coturi, bride, clame;

- **panou electric cu sistem de control**, cu tensiunea de operare 230/400 V- 50 Hz, sistem electronic de vizualizare PC, format din:

- carcasă din tablă de oțel;

- complet cu întrerupător principal, contactori motor, siguranțe, comutatori, rele;

- comutatori selectare;

- materiale pentru instalația electrică, include: cabluri din cupru, trasee galvanizate, țevi din plastic flexibile și rigide, cutii conectare, fittinguri;

- **încărcător frontal telescopic**, cu următoarele caracteristici:

- putere motor (CP): min. 124,00 CP;

- capacitate de ridicare (kg): min. 3.300,00 kg;

- înălțimea max. de ridicare (m): 6,10 m;

- greutate operațională cu furci: cca. 7.630 kg;

- cabină închisă, cuplor rapid, furci.

B). Utilități:

- **alimentarea cu apă**, se va realiza din sursa proprie- puț forat, existent;

- **canalizare**, este prevăzută în sistem divizor. Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare, vor fi colectate și evacuate gravitațional la căminele exterioare, spre canalizarea exterioară cu descărcare în bazinul etanș vidanjabil existent.

Apele pluviale rezultate prin realizarea lucrărilor de sistematizare verticală sunt evacuate prin rigole către exteriorul incintei;

- **energia termică necesară la instalația de uscarea a cerealelor**, se va realiza prin arderea GPL, stocat în rezervoarele existente pe amplasament;

- **alimentarea cu energie electrică**, se va realiza prin racordul existent pe amplasament;

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 hartie și carton, cod. 20 01 01, rezultate din activitatea organizării de șantier;

- deșeuri din materiale de construcție cu conținut de azbest, cod. 17 06 05

În timpul funcționării obiectivului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- municipale în amestec, cod. 20 03 01;

- deșeuri de ambalaje din material plastic cod.15 01 02;

- deșeuri de țesuturi vegetale cod. 02 01 03;

Titularul proiectului, va colecta 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 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:

- **conținutul în pulberi din aerul evacuat**, din ciclul aferent instalației pentru precurățarea cerealelor, nu va depăși 50 mg/m³ conform condițiile impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993;

- **gazele de ardere rezultate din instalația pentru uscarea cerealelor**, vor respecta la evacuare în atmosferă condițiile impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

- pulberi 5 mg/m³N;
- monoxid de carbon (CO) 100 mg/m³N;
- oxizi de sulf (SO_x) (exprimați în SO₂) 35 mg/m³N;
- oxizi de azot (NO_x) (exprimați în NO₂) 350 mg/m³N;
- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

- **apele uzate menajere și tehnologice**, vor fi eliminate prin vidanjarie și descărcare într-o rețea de canalizare prevăzută cu stație de epurare. La descărcarea în rețeaua de canalizare, apele uzate se vor încadra în limitele impuse prin: NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr. 352/2005 și contractul încheiat cu operatorul care asigură exploatarea rețelelor de canalizare și a Stației de epurare;

- **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 intravilan cu destinația- curți construcții suprafața construită prin proiect $S_c = 1.375,00 \text{ m}^2$, cu $POT_{\text{propus}} = 28,04 \%$, $CUT_{\text{propus}} = 0,28$.

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. 11 din 21.065.2018, emis de Primăria Comunei Avrămeni;

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 înținerbarea 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;

h). depozitarea deșeurilor care conțin praf și/sau fibre din azbest, rezultate în urma schimbării învelitorilor clădirilor refăcute sau demolate, se va face cu tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora, avându-se în vedere condițiile locale, conform H.G. nr. 124/2003, privind prevenirea și reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, completată cu H.G. nr. 734/2006;

i). 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;

j). 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 gazeose și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

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

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

m). punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea de revizuire a 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.