

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 20.06.2019
(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **EUROAGRICOOP COOPERATIVA AGRICOLĂ**, cu sediul în Timișoara, str. Gheorghe Lazăr, nr. 24, SAD 37,38,39, jud.Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 616RP/23.01.2019, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5527RP/19.06.2019 (anunț public), în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 22.05.2019, că proiectul „*Construire FNC în incinta existentă- Boldur*” propus a fi amplasat în localitatea Boldur, nr. 213, DJ 592C, CF nr. 400797 Boldur, nr. cad. 400797, CF nr. 400796 Boldur, nr. cad. 400796, jud.Timiș, **nu se supun evaluării impactului asupra mediului, nu se supun evaluării adecvate și nu se supun evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2**, pct. 10- Proiecte de infrastructură a) -*proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale și pct. 13 a) – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

a1) proiectul propus **nu intră** sub incidența **art. 28** din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul propune construirea unei fabrici de nutrețuri combinate și a noi capacități de depozitare a cerealelor, în comuna Boldur.

Suprafața totală a terenului este de 12.292 mp.

Bilanț teritorial :

SUPRAFETE	EXISTENT (m ²)	PROPUS (m ²)
Suprafață totală	12.292	12.292
Constructii existente, din care:	6.050	5.970
-copertină perimetrală	5.453	4.267

-silozuri cereale și anexe	597	597
-silozuri noi	-	489
Construcții noi (moară, mixer, cabină comandă, stație pompe, bazin incendiu, spațiu tehnic, post de transformare)	-	617
Platformă betonată	3.847	4.122
Spații verzi	2.395	2.200

- POT existent = 48.56%

- CUT existent = 0.486

- POT propus = 49.77%

- CUT propus = 0.498

Accesul în incintă se realizează din DJ 592C Boldur, prin intermediul a două porți auto metalice, în două canate.

Vecinătăți:

- Nord - drum acces colector ouă SC. OVOEST SRL ; teren arabil.
- Est - DJ 592C. – spre Boldur; teren arabil
- Sud - DJ 592 si CF (Timișoara - Lugoj)
- Vest - colector ouă SC. OVOEST SRL.

Obiectivul propus va deservi fermele de păsări din vecinătate, cu nutrețuri combinate omologate, preparate din cereale după rețete proprii :

-Ferma de găini ouătoare, capacitate 413 089 capete, aparținând SC OVOEST SRL;

-Ferma de găini ouătoare și pui înlocuire, capacitate 217.500 găini ouătoare și 262.500 pui înlocuire, aparținând SC EUROVO ROMANIA SRL;

Situația existentă:

-2 silozuri metalice pentru cereale, capacitate $V=2$ buc x 2709 m³/buc, și instalațiile anexă: bazin subteran descoperit, cu grătar metalic pentru recepție cereale, canalele de transport dotate cu șnecuri, uscător cereale, curățător ciclonic cu depozit de prafuri și reziduri, elevator, benzi transportoare și cabina electrică;

-copertina realizată cu structura (stâlpi, grinzi, pane) din beton armat prefabricat și învelitoare din panouri sandwich - tabla cutată termoizolată cu spumă poliuretanică.

-atelier de întreținere utilaje agricole cu birou, sală de mese, grup sanitar și o magazie de piese;

-cântar basculă auto și un corp de construcție parter, realizat din zidărie din caramida și acoperiș terasă, cu funcțiunea de birou administrativ, camera cântar și pază;

-stație de alimentare cu motorina (stație de incintă pentru distribuție carburanți la autovehicule, cu grup de alimentare integrat), compusă din trei rezervoare, metalice, supraterane, cu capacitatea de 2 x 9 000 l și 1 x 3 000 l, montate în cuve de retenție metalice. Două dintre rezervoare sunt dotate cu grupuri de alimentare formate din pompe și pistoale de alimentare cu debit marit, cu dispozitive de contorizare.

Situația propusă:

- Corp mixer cu cabină de comandă, adosată.
- Corp moară și spațiu tehnic;
- 4 silozuri metalice cu fund conic pentru depozitare cereale, $V=363$ m³/buc, $h=19.08$ m.
- 2 silozuri metalice cu cuvă netedă pentru depozitare soia, $V=420$ m³/buc, $h=19.00$ m.
- 8 silozuri din fibră de sticlă cu fund conic, pentru adaosuri, carbohidrați, $V= 75$ m³/buc, $h= 9.50$ m.
- 3 silozuri din fibră de sticlă cu fund conic, pentru carbohidrați, $V=40$ m³/buc, $\varnothing=3.00$ m, $h=9.50$ m.
- 4 silozuri din fibră de sticlă cu fund conic, pentru produs finit și descărcare rapidă, $V=52$ m³/buc, $\varnothing=3.00$ m, $h=9.50$ m.
- 2 rezervoare de ulei adaos, metalice, verticale, $V=50$ m³/buc.
- 7 rezervoare metalice, verticale pentru soluție de melasă,
- Transportoare cu șnec, benzi transportoare, elevatoare, etc.
- Fosă recepție nouă, pentru cereale, amplasată sub copertina metalică existentă.
- Vestiar cu grup sanitar nou, sub copertina existentă.



- Acces auto nou, din lateralul incintei.

Echipamentele și construcțiile FNC se vor amplasa în partea din spate a silozurilor existente, în partea de vest a incintei, pe latura vecină cu colectorul de ouă a SC OVOEST SRL.

Pentru realizarea investiției este necesară desființarea unei porțiuni din copertina existentă, care marginește incinta în zona vizată.

Construcțiile propuse și noile silozuri, echipamentele anexe, se amplasează pe platforme betonate de tip radier general și fundații proprii, fără a avea legături structurale cu construcțiile și echipamentele existente.

Vor fi integrate și echipamentele existente, respectiv cele 2 silozuri metalice pentru cereale, $V=2\text{buc} \times 2\,709\text{ m}^3$, fosa subterană pentru recepție cereale, uscătorul de cereale, curățătorul ciclonic cu depozitul de prafuri și reziduri, elevatorul, benzile transportoare și cabina electrică.

Fluxul tehnologic

Capacitate de producție FNC :

Productia sistemului, capacitate mixer = max. 35 t/h,

Program de lucru = 8 h/zi

Productia medie trimestrială = cca. 280 t/zi

Utilaje/ echipamente-caracteristici:

-corp mixer cu cabină de comandă compus din:

-Grup de dozare materii prime.

-Grup dozare carbonati

-Linii de dozare și transfer ulei și alte lichide adaos (melasa)

-Linie dozare micro-componente

-mixer -grup de amestecare - capacitate max. 35 t/h.

-stație pentru susținere și golire big-bag, formată din:

-5 suporturi pentru ridicare, susținere și golire big-bag,

-grup de dozare materii prime în big-bag;

-linie de aspirare praf, prevăzută pentru aplicarea în diferite puncte de emisie praf a liniei micro și macro-componente a instalației, constituită din: tuburi de transport praf mixt cu aer din punctele de emisie la ventilator și la filtrul de decantare;

-sistem de cântărire pentru buncăre de descărcare rapidă;

-electrovibrator, pentru aplicare pe buncărele de descărcare rapidă a cuvelor de dozare, prevăzute cu placă de fixare.

Toate echipamentele din interior sunt interconectate între ele (și cu cele din exterior) prin transportoare cu șnec, cu funcționare orizontală și/sau înclinată și elevatoare cu cupe.

-cabina de comandă, adăpostește echipamentul computerizat de comandă și gestiune electronică a întregului proces de producție.

-corp moară și spațiu tehnic-în interiorul corpului moară sunt amplasate următoarele echipamente:

-mooară cu ciocane, $P=75\text{ kW}$, capacitate maximă 15 t/h;

-mooară cu cilindri, $P=75\text{ kW}$, capacitate maximă 30 t/h;

-transportor cu șnec

-filtru autocurățare cu mâneci,

-echipamente amplasate în exterior, pe fundații de tip radier general:

-4 silozuri cu fund conic, pentru cereale: diametru 5,46 m, înălțime totală 19,08 m, capacitate unitară 363 m^3 , capacitate totală 1452 m^3 .

-2 silozuri - celule rotunde, netede, cu cuvă, pentru făină de soia: diametru siloz 5,5 m, cuvă la 60° , înălțime totală inclus pat 19 m, capacitate unitară 420 m^3 , capacitate totală 840 m^3 ;

-8 silozuri de 75 m^3 pentru depozitare produse măcinate, (56 tone de produs cu p.s. $\text{Kg } 0,7/\text{dm}^3$)

-3 silozuri de 40 m^3 pentru carbonați adios;

-linie aspirare pulberi, pentru cele 3 silozuri cu carbonați, constituită din:

-tuburi de transport praf mixt cu aer, de la capacele silozurilor la ventilator și la filtrul de decantare.

-filtru autocurățare în contra-presiune cu aer comprimat, suprafață de filtrare 10,8 mp,



pentru decantarea aerului produs în timpul măcinării și aplicat pe capacul extractorului, cuvă inferioară de colectare praf, electroventilator centrifug-atex, prevăzut pentru aspirare praf și trimitere la filtru, indicator de nivel - atex ;

-2 rezervoare - 50 m³, pentru ulei adaos, metalice, verticale;

-4 silozuri de 52 m³, pentru depozitare produse mixate, - produs finit (34 tone de produs cu p.s. kg 0,65 / dm³);

-7 rezervoare metalice, verticale, capacitatea totală de 78 m³, pt. soluție de melasă.

Toate echipamentele exterioare sunt interconectate între ele (și cu cele din exterior) prin transportoare cu șnecc tubulare, cu funcționare orizontală și/sau înclinată, transportoare cu lanț și elevatoare cu cupe.

-fosă recepție cereale pentru aprovizionarea cu făina de soia, vrac, s-a propus realizarea unei noi fose de recepție, subterană, amplasată în partea de sud a incintei, sub copertina existentă.

-vestiar pt. personal, cu grup sanitar;

-acces auto nou, se propune și realizarea a încă unui acces auto, în special pentru partea de FNC, pe latura de nord a incintei, din drumul asfaltat, care se duce către colectorul de oua și care marginește amplasamentul.

Descrierea procesului tehnologic:

Materia primă pentru producția de furaje combinate pentru hrana găinilor ouătoare este constituită ca baza, din cereale, grâu, porumb, soia, la care se adaugă alte elemente necesare: carbonați, fosfați, minerale, vitamine, ulei vegetal, sare, etc.

-grâul și porumbul sunt aduse cu mijloace auto și prin intermediul fosei de recepție cereale și a elevatorului, existente, sunt vânturate în aer rece, trecute în uscatorul de cereale, apoi cu ajutorul transportoarelor orizontale sunt transferate și stocate în cele 2 silozuri existente, capacitate V= 2709 m³/buc. și în cele 4 silozuri propuse, capacitate V=363 m³/buc.

În cazul în care cerealele sunt aduse din centre de depozitare specializate și nu mai necesită vânturare în aer rece, acestea sunt direcționate direct către silozurile de depozitare.

Grâul și porumbul din silozuri, prin intermediul unui sistem complex de transportoare, ecluze de descărcare, extractoare și elevatoare, sunt trimise la corpul de moară, unde sunt măcinate cu ajutorul celor două mori, una cu ciocane, alta cu cilindri, prevăzute cu aspirare în joasă presiune. De aici, cerealele macinate sunt preluate, transportate și stocate în cele 8 silozuri propuse, pentru produse macinate, cu capacitatea, de V=75 m³/buc.

Cerealele măcinate, împreună cu făina de soia din cele 2 silozuri, sunt preluate și transportate către linia de amestec - mixer, unde sunt dozate cu ajutorul a 2 cântare (capacitate unitară de 5 m³).

-soia este aprovizionată cu mijloace auto, sub forma de făină de soia, vrac, este descărcată și preluată prin intermediul celei de a doua fose de recepție (propusă), apoi transportată cu ajutorul unui elevator și a unor șnecuri și depozitată în 2 silozuri propuse, capacitate V=420 m³/buc.

-carbonații sunt aduși cu mijloace auto specializate, dotate cu șnecuri integrate și descărcate direct în gurile de încărcare de la partea superioară a celor 3 silozuri propuse, cu o capacitate de V=40 m³/buc., de unde sunt preluați și transportați către dozatorul prevăzut cu un cântar (capacitate 1.00 m³) și linia de amestec - mixer.

-micro-componentele, mineralele, vitaminele, fosfații, premixul, sarea, etc, sunt aduse de la furnizori, înșăcuite sau în saci industriali textili, refoșosibili, de tip big-bag. Sacii cu elementele de adaos sunt transportați spre linia de dozare, elementele fiind încărcate manual în cele 6 cuve, capacitatea, V=300 l, de unde prin intermediul unei linii pneumatice sunt trimise la linia de amestec - mixer.

Sacii textili de tip big-bag sunt transportați cu ajutorul unor motostivuitoare la stația de susținere big-bag cu 5 locuri, din interiorul corpului mixer, fiind preluate de grupul de dozare materii prime (din big-bag), prevăzut cu cântar și cuva de dozare cu capacitatea de 1000 l. (500 kg produs), apoi trimise la linia de amestec - mixer.

-uleiurile necesare sunt aduse cu cisterne specializate, dotate cu furtune și pompe de transfer integrate și descărcate direct în cele 2 rezervoare de ulei propuse, cu capacitatea, V= 50 m³/buc. De aici este preluat prin conducte, de linia de dozare și transfer ulei și trimis la linia de amestec - mixer.

-melasa este adusă cu cisterne specializate, dotate cu furtune și pompe de transfer integrate și descărcate direct în cele 7 rezervoare metalice, verticale, cu capacitatea V=78 m³/buc. De aici este



transportată prin conducte către linia de dozare și transfer lichide , apoi trimisă la linia de amestec - mixer.

Toate elementele ajunse în mixer, conform proporțiilor stabilite și în cantitățile gestionate de sistemul de gestiune computerizat, sunt amestecate și omogenizate într-un proces secvențial, timpul optim pentru omogenizare fiind 4÷6 minute.

Produsul finit este evacuat în buncarul de descărcare mixer, cu o capacitate de 10000 l (500 kg. produs), este cântărit, transportat cu șnecul tubular, ridicat cu un elevator cu cupe, apoi încărcat în cele 4 silozuri de produs finit propuse, capacitate 52 m³/buc. Din aceste silozuri, produsul finit – nutrețuri combinate, sunt încărcate direct în mașinile special destinate, care transportă furajele la beneficiari - fermele găini ouătoare.

Producția medie trimestrială a celor două mori este de 163 tone (280 t/zi prod. mixer x 58%).

Echipamente de aspirație și filtrare a pulberilor:

Pulberile vor fi colectate în depozitul de reziduuri cu volumul de $V=71 \text{ m}^3$.

- *filtru autocurățare cu mâneci*, în contra-presiune cu aer comprimat, tipul cu mâneci detașabile lateral, prevăzut pentru decantarea aerului produs în timpul măcinării, în corpul moară.

- *linie de aspirare pulberi*, prevăzută pentru aplicarea în diferite puncte de emisie pulberi a liniei micro și macro-componente a instalației, în corpul mixer, constituită din:

- tuburi de transport pulberi mixt cu aer din punctele de emisie la ventilator și la filtrul de decantare.

- electroventilator, prevăzut pentru aspirare praf mixt și trimitere la filtru.

- filtru static “cu mâneci tubulare” prevăzut pentru decantarea aerului și colectarea pulberilor reziduale prin scuturarea manuală a elementelor filtrante, constituit din elemente filtrante de tip “cu mâneci tubulare” din țesătură cu putere filtrantă ridicată, prevăzut cu opritor mâneci cu arc la extremități.

- recipient superior de trimitere aer de decantat la elementele filtrante,

- cuvă inferioară de colectare pulberi, prevăzută cu: valvă future, indicator de nivel, coloane de susținere.

- *linie aspirare pulberi, pentru cele 3 silozuri cu carbonați*, constituită din:

- tuburi de transport pulberi mixt cu aer de la capacele silozurilor la ventilator și la filtrul de decantare.

- filtru autocurățare în contra-presiune cu aer comprimat, prevăzute pentru decantarea aerului produs în timpul măcinării și aplicat pe capacul extractorului, suprafață de filtrare 10,8 m², poziționat la sol,

- cuvă inferioară de colectare pulberi, indicator de nivel,

- electroventilator centrifug-atex, prevăzut pentru aspirare pulberi și trimitere la filtru.

Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru executarea corpului mixer se va îndepărta copertina existent, pe o lungime de cca 30 m, iar pentru realizarea noului acces în incinta se va îndepărta copertina pe o lungime de 12 m. Materialele rezultate sunt tablă cutată și elemente din beton care se vor valorifica ca fier vechi și ca material concasat pentru umpluturi în infrastructură.

Echiparea edilitară:

Alimentarea cu apă pentru consum menajer și pentru rezerva de incendiu se va asigura din forajul existent cu $H=116 \text{ m}$, $D_e=140 \text{ mm}$, $Q=1,4 \text{ l/s}$, echipat cu o pompă submersibilă, având $P=2,2 \text{ kW}$, $Q=5 \text{ mc/h}$ și hidrofor, $V=500 \text{ l}$.

Apa potabilă pentru angajați se va asigura din surse autorizate.

În procesul tehnologic nu se utilizează apă.

Apa caldă pentru dușuri se asigură cu ajutorul unui boiler electric.

Debitele caracteristice ale cerinței totale de apă (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 111/02.04.2019):

- zilnic maxim = $0,567 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($0,016 \text{ l/s}$);

- zilnic mediu = $0,436 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($0,012 \text{ l/s}$);

Alimentarea cu apă pentru incendiu cuprinde:

- rezervor apă suprateran, metalic, $V=110 \text{ mc}$, Rezervorul este alimentat din forajul existent



printr-o conductă de polietilenă PEHD, $De=75 \times 4,3$ mm, $L=50$ m, prevăzut cu racord pentru preaplin; başa din staţia de pompare se va goli cu o pompa submersibila tip Q ~ 2 l/s, Hnec ~ 3 mCA;

-reţea exterioară de apă/incendiu se va realiza în sistem ramificat, din ţeavă de polietilenă PEHD, PE80, PN6 bar, diametrul 160x14,6 mm ; $L=120$ m;

-3 hidranţi supraterani de incendiu, DN = 100 mm, fiecare echipaţi cu role de furtun de 120 m;

-un cămin de vane CVI pt. alimentare masina pompieri;

-staţie de pompare incendiu: construcţie metalică amplasată pe o platformă betonată, echipată cu grup de pompare complet automatizat şi echipat cu: două pompe active cu convertizor de frecvenţă, fiecare cu debitul $Q=36$ m³/h ; $H=67$ mCA, o pompă pilot, având: $Q=0.8$ l/s, $H=67$ mCA şi rezervor sub presiune cu membrană elastică, de capacitate 500 l.

Timp de refacere rezervă incendiu- $T_{ri}=48$ h.

Apele uzate menajere se vor colecta în două bazine, $V=2 \times 10$ m³, ce vor fi vidanţate de societăţi autorizate specializate.

Lungimea totală a reţelei de la corpul mixer este $L=108$ m; $\varnothing=160$ mm, iar lungimea reţelei de canalizare menajera pentru colectarea apelor menajere de la birouri este $L=47$ m; $\varnothing=110$ mm.

Apele pluviale colectate de pe platforma betonată vor fi preepurate printr-un separator de hidrocarburi cu by-pass (debit 15 l/s, capacitate 3000 l), apoi descărcate într-un bazin de retenţie, având $V=60$ m³, de unde vor fi pompate spre canalul HCn 782/2, care deversează în canalul ANIF HCn 283.

Apele pluviale de pe acoperişuri vor fi colectate în bazinul de retenţie, având $V=60$ m³.

Agentul termic utilizat pentru încălzirea spaţiilor administrative şi a grupurilor sanitare, precum si pentru prepararea apei calde se va face cu energie electrică.

Pentru realizarea acestei investiţii, **nu se vor tăia arbori.**

Organizarea de şantier

Având în vedere spaţiul limitat din interiorul incintei Boldur şi faptul că majoritatea lucrărilor de construcţie se vor efectua în porţiunea greu accesibilă din spatele silozurilor existente, pentru organizarea de şantier se vor folosi atât porţiuni din incinta existentă şi din spaţiul exterior acesteia, cât şi o suprafaţa de aprox. 1200 m² din incinta collectorului de ouă SC OVOEST SRL, adiacentă incintei FNC.

Accesul la organizarea de şantier se realizează din DJ 592C (fost DC 141), direcţia către Boldur, prin accesul existent în incintă şi din drumul privat aparţinând SC Ovoest SRL, unde la ambele intrări există asigurată paza permanentă.

Spaţiile necesare personalului tehnic al şantierului, cât şi pentru depozitarea de scule si echipamente de lucru, vor fi asigurate sub copertina existentă din incintă, în zona delimitată a organizării de şantier, cât şi prin amplasarea unor baraci tip container.

Se vor amplasa 2 cabine WC ecologice. Apa potabilă pentru lucratori se va asigura îmbuteliată.

Aprovizionarea materialelor, a subansamblurilor de construcţie şi a echipamentelor destinate investiţiei propuse va fi organizată astfel încât, pe măsura livrării acestea să fie montate imediat, fără a fi necesare spaţii de depozitare speciale.

Betonul necesar va fi aprovizionat ritmic, din staţii centralizate şi va fi pus în operă imediat. Cantităţile de balast si nisip necesare vor fi aprovizionate pe măsura punerii în operă.

Se va decoperta stratul vegetal de 20 - 30 cm grosime, iar pământul rezultat se va strânge în grămezi, urmând a se folosi la refacerea şi amenajarea zonei verzi afectate.

Utilajele necesare şantierului, macara pe pneuri, încărcător frontal, motostivuitoare, etc., vor fi asigurate de firma care va executa lucrările de construcţie şi nu vor fi staţionate sau parcate în cadrul amplasamentului

Se va realiza împrejmuirea organizării de şantier.

Întreţinerea utilajelor, echipamentelor se va efectua prin unităţi specializate autorizate. Alimentarea cu combustibil a utilajelor şi mijloacelor de transport se va realiza de la staţii de distribuţie carburanţi autorizate. Nu se vor realiza depozite de carburanţi la punctul de lucru.

b) Cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate:

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei. În zonă sunt în funcţiune două instalaţii IPPC, ferme de găini ouătoare (SC Ovoest SRL şi SC Eurovo Romania SRL), pe care se propune construcţia FNC-ului.



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

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

-sol: suprafața nou construită va fi de 1086 mp, POT propus 49.7 %, o suprafață relativ mică cu impact ne semnificativ asupra resursei de sol din areal;

-teren: categoria terenului este de curți construcții, se amenajează spații verzi pe 2200 mp, din totalul de 12.292 mp;

-apă: apa pentru scopuri menajere se folosește din foraj;

-biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În faza de execuție:

-deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din excavație excedentar, deșuri inerte, metalice, material plastic, lemn) se vor colecta separat;

-depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrația locală;

-deșeurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate;

-deșeurile menajere se vor colecta selectiv în pubele pe un spațiu special amenajat și vor fi preluate de agentul de salubritate;

-materialul rezultat din demolări: elementele din beton armat se concasează și se utilizează la umpluturi, iar tabla uzată se valorifică prin societăți autorizate specializate.

e) Poluarea și alte efecte negative:

• **Aer**

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

În perioada de funcționare a obiectivului în mod accidental vor exista emisii de poluanți atmosferici de la praful vegetal și pulberi de produs dispersat în atmosferă ca urmare a procesului tehnologic. În cadrul procesului de producție s-au prevăzut echipamente de aspirație și filtrare a pulberilor, în zonele în care acesta este posibil să se producă, astfel: filtre autocurățătoare cu mâneci în contra-presiune cu aer comprimat, în moară; linie aspirație pulberi prevăzută pentru aplicarea în diferite puncte de emisie pulberi a liniei micro și macro-componente a instalației, în corpul mixer; linii aspirație pulberi pentru cele trei silozuri de carbonat, cu mâneci detașabile lateral, pentru decantarea aerului produs în timpul măcinării.

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

» Pulberile tehnologice (în perioada de funcționare) vor respecta valoarea limită de emisie- 50 mg/m³, conform Ord. nr. 462/1993.

• **Apă**

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

În urma **implementării** proiectului:

-apele uzate menajere se vor colectate în două bazine, vor fi vidanjate de societăți autorizate specializate.

-apele pluviale colectate de pe parcări preepurate printr-un separator de hidrocarburi și apele pluviale de pe acoperișuri, descărcate într-un bazin de retenție vor fi evacuate în canalul de desecare.

» Apele uzate menajere se vor încadra în limitele maxime admisibile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în rețelele de canalizare a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și



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

• **Zgomot și vibrații**

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

În perioada de funcționare a obiectivului nu se depășește nivelul de zgomot, deoarece echipamentele vor fi montate pe fundații izolate și suportți elastici pentru înlăturarea zgomotului și a vibrațiilor.

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

• **Sol/subsol și ape freactice**

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

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice, datorită existenței rețelelor de canalizare pentru apele uzate menajere, care vor fi construite etanș. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

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

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

- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;
- risc de alunecări de teren: zona studiată nu este afectată de alunecări de teren, conform anexei 7 din Legea 575-2001;

- seismicitatea: în regiunea seismică Banat au fost descrise 4 zone seismice. Ultimul cutremur semnificativ, care a avut efecte ușoare asupra construcțiilor s-a produs în 07.02.2008 în zona Banloc (Mw = 3.9, I = VOMSK) (Oros 2010).

În zona studiată intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea 575-2001.

- riscul hidrologic de inundații: amplasamentul obiectivului nu se afla în zona inundabilă, are stabilitate asigurată;

g) Riscurile pentru sănătatea umană: nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

- folosințe actuale- teren curți construcții în intravilan extins, conform Certificatului de Urbanism nr. 21/24.05.2018 prelungit până la data de 24.05.2020, destinația conform RGU aprobat cu HG 5258/1996: zonă industrială.

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

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

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



2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zone montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: -
7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul proiectului este situat în intravilanul extins loc. Boldur, în zona de densitate redusă de populație;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea - impact local nesemnificativ, proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului: impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului: probabilitate redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 21/24.05.2018 prelungit până la data de 24.05.2020, emis de Primăria Comunei Boldur.
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: aviz de gospodărire a apelor nr. 111/02.04.2019, emis de ABA Banat; aviz de nr. 533456/11.03.2019 emis de ISU Banat; aviz tehnic nr. 65559/DT-ST/05.12.2018 emis de SC Aquatim SA; acord din data de 22.05.2019 pentru organizarea de șantier pe terenul proprietate, liberat de SC Ovoest SRL;
- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;



- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifianț direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier.
- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor *de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;



-Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația de solicitare a obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații -Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Georgeta ROTARU

Data: 20.06.2019-ora 08:50

