

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru proiectul

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL

*PRIVIND ETAPA DE INCADRARE DIN PROCEDURA DE
EVALUARE A IMPACTULUI CONFORM LEGII 292/2018*

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL

- se specifică încadrarea proiectului în anexele la Legea 292/2018- proiectul se încadrează în anexa 2 la punctul 10 - a) proiecte de dezvoltare a zonelor industriale
- se specifică încadrarea proiectului în prevederile [art. 48](#) și [54](#) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare- proiectul nu se încadrează în art.48 lit. sau 54 din Legea 107/1996.

II.TITULAR

- a) denumirea titularului:

CHICK s.r.l

- b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

COM. VETEL, SAT MINTIA, STR. LUCIAN BLAGA, NR.2, JUD. HUNEDOARA;

- c) reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare:

Pomparau Aurelia prin SC PHOEBUS ADVISER SRL

Tel 0746248634

E-mail: aurapomparau@yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

3.1. Amplasarea proiectului

Terenul pe care se va amplasa bazinul betonat vidanjabil se află în intravilanul comunei Vetel, sat Mintia, jud. Hunedoara, identificat prin cf 62441, nr. cad.62441 în suprafața de 14381 m². Bazinul va fi amplasat în cadrul Fermei de creștere pui de carne CHICK 1.

Imobilul este constituit din teren în St= 14381 m² , teren intravilan, CF

62441, nr. Topo. **62441**. Imobilul nu este cuprins în lista monumentelor istorice sau ale naturii și nici în zona de protecție a acestora .

Destinația stabilită prin PUG aprobat, UTR= 7E- subzona UTR7E.1- zona unități agricole.

Bilant teritorial:

Suprafața teren= **14381** m²

Construcții= 6290m²

Drumuri= 6042m²

Fâneată = 2049m²

Accesul se realizează din DN7 printr-o alee betonată.

Terenul este aliniat la drumul județean DN 7 în partea de nord.

Vecini:

- la sud: proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice (Legea 19/1991) – teren arabil;
- la nord: domeniul public- drum național DN 7 ;
- la vest: proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice – teren arabil (Legea 19/1991);
- la est: proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice – teren

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

arabil, (Legea 19/1991);

Terenul nu este situat in arie protejata.

COORDONATE STEREO 70 :

Pct.	X(m)	Y(m)
1	492212.227	334439.889
2	492199.129	334482.811
3	492191.381	334482.565
4	492187.862	334492.892

¹ Se va preciza distanța față de granițe pentru proiectele menționate în anexa [nr. I](#) la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare, precum și poziția/distanța față de arii naturale protejate.

Proiectul nu se incadreaza in anexa 1 la Legea 22/2001.

Observatie:

- Nu se vor taia pomi/copaci existenti pe teren.

3. 2. Justificarea necetatii proiectului:

Prin realizarea acestui obiectiv se doreste colectarea apelor de la spalare hale , si apoi vidanjate si duse in statia de epurare de abator Soimus, apartinand societatii AVIS 3000 SA.

3.3. Valoarea investiției: 5.000 euro

3.4.Perioada de implementare propusă: 2 luni de la obtinerea autorizatiei de construire

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

-plan de incadrare /situatie

-plan de situatie,

3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul si capacitatile de productie

Lucrările de construcții cuprind următoarele obiective: realizarea unui bazin etans vidanjabil cu volumul de 100 mc, pentru colectarea apelor de la spalare hale.

Funcțiunea: bazin betonat vidanjabil ;

Dimensiunile maxime la teren 133.44*157.77m;

Steren = 14381m²;

Suprafata construita ferme Sc= 6290 m²;

Suprafata desfasurata ferme $S_d = 6290\text{m}^2$;

Suprafata construita bazin betonat vidanjabil $S_c = 40.5\text{ m}^2$;

Suprafata desfasurata bazin betonat vidanjabil $S_d = 40.5\text{ m}^2$;

Suprafata construita totala $S_c = 6330.5\text{ m}^2$;

Suprafata desfasurata totala $S_d = 6330.5\text{ m}^2$;

POT existent = 43.73%;

CUT existent = 0,43;

POT propus = 44%;

CUT propus = 0,44;

Volum propus = 100 m^3 ;

Categoria de importanță a construcției (conform H.G.R.nr. 766/1997) este **D**,redusa. **Clasa de importanță** (conform Normativului P100/2013) este **III**.

Gradul de rezistență la foc este **III**.

Alinierea construcțiilor: Corpul de clădire cel mai

avansat fata de limita proprietății la strazile principale - fata de strada DN7 se afla la 4,00 *m*.

3.7. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Prezentarea succintă a activității - Creșterea puilor de carne

Creșterea unei serii de pui durează 6 săptămâni (42 zile) până când aceștia ating o greutate medie de 1,9-2.5 kg, când începe depopularea, păsările fiind trimise la abatorul SC AVIS 3000 SA Mintia (Abator Șoimuș) aparținând aceluiași proprietar.

Ferma 1 Mintia cuprinde 6 blocuri, în fiecare bloc sunt 2 hale de creștere, suprafața unei hale este de 1000 m^2 . Capacitatea fermei este de 216.000 locuri.

Creșterea puilor în hale la sol, pe așternut absorbant, presupune:

- pregătirea halelor prin spalare, uscare, reparare, introducerea așternut (rumegus), dezinfectie;
- introducerea puilor de 1 zi;
- creșterea puilor în hala la sol timp de 42 zile (6 săptămâni)
- transferul păsărilor la Abator Șoimuș;
- evacuarea așternutului și dejecțiilor, curățarea hală, spălarea, dezinfectie etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

- **Pregătirea halelor** se realizează prin spălarea cu apă, uscare, revizia utilajelor, dezinfectie, flambare și termonebulizare.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea halelor este dirijată prin canalizare la bazinul de stocare de la stația de epurare Mintia. Apa se vidanjează și se descarcă în stația de epurare de la abator Șoimuș.

Dezinfectia halelor se face prin pulverizarea unor soluții dezinfectante autorizate, în concentrațiile prescrise.

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

După operația de dezinfecție a halelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere a puilor nu se desfășoară nici un fel de activitate.

- **Introducere pui de 1 zi:** puii de o zi sunt aduși de la Stația de incubare a SC Alis Prod Impex SA Mintia în cutii de carton. Sunt transferați manual de către personalul fermei din autovehicul în halele de creștere aplicându-li-se și tratamentele specifice.

- **Creșterea puilor timp de 42 zile.** Pentru creșterea puilor trebuie să se asigure:

- adăparea puilor;
- furajarea puilor;
- controlul climatului în hale;
- ventilația halelor;
- iluminarea halelor;
- încălzirea halelor;
- evacuarea puilor morți;
- evacuarea dejecțiilor.

Sistemul de adăpare a puilor este constituit din adăpători automate, apa fiind dată la discreție. Se folosește sistemul de adăpare cu picurător cu tăviță dedesubt (cerință BAT), sistem prin care pierderile de apă sunt reduse la minim, fiind practic nesemnificative.

Furajarea puilor se face cu nutrețuri combinate aduse de la FNC-ul propriu, conform rețetelor comandate, cu mijloace auto proprii tip cisternă și sunt introduse în buncărele exterioare cu capacitatea de 10 t (câte 1 buncăr pe bloc) prin transport pneumatic, lucru care reduce pierderile de furaje la descărcare.

Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT. În halele de creștere a păsărilor sunt controlați următorii parametri:

- temperatura,
- umiditatea.
- regimul de iluminare.

Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire proprie, cât și prin reglarea nivelului de ventilație a halelor.

Ventilarea halelor, conform cerințelor BAT, are ca obiectiv eliminarea căldurii, prafului, umidității, gazelor reziduale (dioxid de carbon, amoniac) și introducerea de aer proaspăt.

Sistemul de ventilație este compus din 8 ventilatoare (1 bucată x 12300 m³/h, 3 x 12750 m³/h, 4 bucati x 41930 m³/h) pentru fiecare hală; capacitatea maximă de ventilație este de 205520 m³/h. Fiecare hală este dotată cu un calculator de la care se face setarea în funcție de vârsta puilor, după care parametri sunt menținuți automat de calculator. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m³/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

este de: 3,4 m³/h iarna și 6 m³/h vara. Ventilatia naturala se face prin usi și geamurile laterale. Curentul de aer asigura o viteza de cca 1m/s pe timp de vara și 0,6 m/s pe timp de iarna.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri fluorescente economice, în număr de 60 buc./hală, dispuse pe 3 linii de-a lungul halei. Intensitatea și durata de iluminare se programează conform fișelor tehnologice și se realizează în sistem automat.

Sistemul de încălzire este alcătuit din 10 - 20 eleveoze/hală (cu flacăra de veghe), cu capacitatea de 13,2 kWh și cu un consum maxim de 1,4 mc/h gaz metan la presiunea de 26 mbar. Consumul de gaz metan în 2019 a fost de 204101 mc/an.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic și pubele și depozitate în lăzi frigorifice și sunt preluate de SC AVIS Collection SRL pentru incinerare, cu care SC Chick 1 SRL Mintia are contract.

- **Transfer pui la Abator Șoimuș** (SC AVIS 3000 SA Mintia): după încheierea ciclului de producție de 6 săptămâni puii sunt transportați în navele din material plastic la Abatorul Șoimuș.

- **Evacuare așternut cu dejecții** și curățire hală, spalare: după depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejecții și rumeguș (sistem uscat). Se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă de înaltă presiune, se repară instalațiile de alimentare cu hrană și apă, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat și se dezinfectează spațiile în vederea executării vidului sanitar și a conservării halelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pentru biosterilizare pe o platformă de depozitate în paturile de uscare dejecții de la stația de epurare Mintia fiind apoi folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.

- **Reluarea ciclului de producție** după perioada de vid sanitar: reluarea ciclului de producție se face după 21 - 28 zile astfel încât să se permită respectarea unei perioade de vid sanitar.

3.8. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu se schimbă fluxul tehnologic pe amplasament. Apele de la spalare hale se vor colecta în noul bazin propus de 100 mc.

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

Principalele materii prime și materiale auxiliare folosite la S.C. CHICK 1 S.R.L. sunt :

- pui de o zi pentru obținerea puilor de carne;
 - nutreturi combinate (furaje);
- apă (pentru consum biologic păsări, consum igienico-sanitar și consum igienizare spații);
 - rumeguș (așternut în hale);
 - vaccinuri, medicamente, vitamine;
- materiale pentru dezinfecție;
- gaz metan;
- energie electrică.

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

Materie primă	Consum anual	Repartizare % in produs, % in apa, % in canalizare % in deseuri/ pe sol, % in aer
Pui de o zi/ pentru obtinerea puilor de carne	1 169 110 capete/an (6 cicluri/ an)	97,49% produs final 2,51% pierderi tehnologice (mortalități) Consum specific 1,25 pui de o zi/pui abatorizați
Nutreț combinat/ în hrana puilor	3 369 040 kg/an	98% in hrana puilor 2% pierderi de nutreturi evacuate impreuna cu dejectiile uscate Consum specific 2,25 kg nutreț/kg pui abatorizat
Consum de apă pentru consum biologic pui, nevoi menajere și igienizări	7.047 mc/an	45,6% înglobat în produs 30% restituit în apă 24,4% dejecții și evaporare
Rumeguș, talas, paie	29,19 mc/an rumegus 260 t/an paie	99,5% în dejecții 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	- 693 kg	100% in proces (tratament pasari)
Vaccinuri	8 164 500 doze	100% in proces (tratament pasari)
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	1009 kg/an	30% in apele uzate 70% pe suprafețele tratate
motorina	67.24 t/an	
Energie electrica	168 701 kwh/an	100% in proces
Gaze naturale	204101 mc/an	100% în aer prin gazele arse

Pentru construirea bazinului se utilizeaza beton gata preparat care se aduce si se toarna pe amplasament.

3.10.Racordarea la rețelele utilitare existente în zona

Ferma este racordata la rețelele existente in zona.

Bazinul propus nu necesita utilitati.

3.11.Alimentare cu apa

Ferma se alimenteaza din forajul existent in ferma. Pentru bazin nu e necesara alimentarea cu apa. Necesarul de apa pentru spalarea halelor la o serie este de 72 mc de apa.

6 blocuri x2 halex 1000 mp/hala = 12.000 mp

Necesarul de apa este de 6 l/mp

12.000 mp x 6 l/mp = 72.000 l = 72 mc

3.12. Canalizare

Apele uzate rezultate de la spalarea halelor se vor colecta prin reseaua de canalizare existenta si se vor descarca in bazinul nou propus de 100 mc. Bazinul va fi vidanjat si descarcat in sttai de epurare de la abator Soimus.

Volumul bazinului asigura colectarea apelor la o serie de crestere. Pentru urmatoarea serie care va fi peste 42 de zile bazinul va fi vidanjat si pregatit sa preia apele de spalare la seria urmatoare.

3.13. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La finalizarea investitiei , intreg amplasamentul va fi amenajat. Organizarea de santier va fi realizata pe platforma betonata de langa locul de amplasare a bazinului.

3.14. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul se realizeaza ddin DN7 printr-o alee betonata, nu se schimba accesul existent.

3.15. Resursele naturale folosite în constructie si functionare

Materialele utilizate pentru construirea si functionarea obiectivului sunt nisip, balast, pietris pentru lucrarile de teren necesare

Resursa naturala în cadrul functionarii – nisip pietris, balast.

3.16. Metode folosite în constructie:

În ceea ce priveste metodele de constructie, se vor utiliza metode care sa aiba un impact minor asupra mediului:

- se vor utiliza materiale de constructii care sa aiba impactul cel mai mic asupra mediului si sanatatii oamenilor

3.17. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pentru realizarea lucrărilor de executie este necesara o perioadă de aproximativ 2 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor si echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construcție;
- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul .

Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

a. Perioada de realizare;

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construcții/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate.Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

3.18. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul contribuie la fluidizarea activitatii pe amplasament. Este legat de activitatea desfasurata. Nu este legat de alte proiecte din zona.

3.19.Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost alte alternative studiate. Proiectul propus face parte dintr-un amplasament unde are loc o activitate existenta.

3.20.Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):

Surse sau linii de transport al energiei

- nu apare o noua linie de transport a energiei

Eliminarea apelor uzate

Apele uzate rezultate de la spalarea halelor se vor colecta prin reseaua de canalizare existenta si se vor descarca in bazinul nou propus de 100 mc.Bazinul va fi vidanjat si descarcat in sttai de epurare de la abator Soimus.

Volumul bazinului asigura colectarea apelor la o serie de crestere. Pentru urmatoarea serie care va fi peste 42 de zile bazinul va fi vidanjat si pregatit sa preia apele de spalare la seria urmatoare.

Eliminarea deseurilor

- în etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt, etc. - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantitati variabile . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate de societati autorizate;

3.21.Alte autorizatii cerute pentru proiect – autorizatia de constructie

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

4.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- nu se executa lucrari de demolare

4.2.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nu e cazul

4.3.Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- nu e cazul

4.4.Metode folosite în demolare;

- nu e cazul

4.5.Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul

4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

- nu e cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

Proiectul nu cade sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#). Distanța față de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 150km.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.

Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia** - folosințe actuale - teren curți construcții, ferma avicolă, S= 14381 mp

- folosințe planificate –teren curți construcții, ferma avicolă, S= 14381 mp, nu s-a schimbat funcțiunea terenului

- **politici de zonare și de folosire a terenului** – zona cu terenuri destinate proiectelor de dezvoltare locală.

- **areale sensibile** – în zona amplasamentului studiat nu se află areale sensibile

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare** – nu s-a luat o altă variantă de amplasament. Bazinul se va construi în cadrul fermei.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Pct.	X(m)	Y(m)
1	492212.227	334439.889
2	492199.129	334482.811
3	492191.381	334482.565
4	492187.862	334492.892

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

1. Protecția calitatii apelor: - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Ca surse de poluare a apelor se pot identifica activitățile de creștere a puilor de carne. Apele care rezulta sunt cele de la spalare hale. Acestea sunt impurificate cu suspensii , azotiti , azotati , fosfor, CCOCr.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Nu sunt prevazute instalații de epurare sau preepurare pe amplasament. Apele uzate rezultate de la spalarea halelor se vor colecta prin rețeaua de canalizare existentă și se vor descarca în bazinul nou propus de 100 mc. Bazinul va fi vidanțat și descarcat în stăi de epurare de la abator Soimus. Volumul bazinului asigură colectarea apelor la o serie de creștere. Pentru următoarea serie care va fi peste 42 de zile bazinul va fi vidanțat și pregătit să preia apele de spalare la seria următoare.

2. Protecția aerului: - sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

În etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Perioada de execuție este limitată și discontinuă, ca urmare efectul asupra mediului este de scurtă durată și strict local neafectând zonele învecinate.

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- 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;

În etapa de funcționare , emisiile sunt cele de la activitatea de creștere a puilor de

carne. Acestea nu fac obiectul prezentului proiect.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: - sursele de zgomot și de vibrații; - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor
În etapa de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile proprii zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

b.) Amenajările, dotările și măsurile pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pentru evitarea disconfortului asupra receptorilor din zona, lucrările se vor executa pe perioada zilei, în perioada când populația este la serviciu. Utilajele sunt performante și nu prezintă un nivel ridicat al zgomotului.

La executarea lucrărilor se vor respecta măsurile de securitate și sănătate în muncă specificate în legislație, precum și altele impuse de procedeele tehnologice specifice. Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoană specializată privind măsurile ce trebuie luate pentru securitatea și sănătatea în munca și asigurarea măsurilor de reducere a disconfortului creat de lucrări. Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la execuția lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operationale, cum ar fi:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
- programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor din zonă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată de lucrări, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă;
- diminuarea la minimum a înălțimilor de manevrare a materialelor;
- 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;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, cât mai departe de zonele de locuit astfel încât disconfortul creat la pornire să fie cât mai mic;
- Se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă sau zgomot;
- Se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite;

- Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eşapament, de zgomot, si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- » Nivelul de zgomot rezultat în perioada de execuție a lucrărilor de construcție , nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind “Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

In etapa de functionare nu se produce zgomot, funcțiunea de crestere a puilor nu este generatoare de zgomot.

4. Protectia împotriva radiatiilor: - sursele de radiatii; - amenajarile si dotarile pentru protectia împotriva radiatiilor.

- nu este cazul de asigurare a protectiei deoarece nu exista surse de radiatii ori materiale radioactive.

5. Protectia solului si a subsolului: - sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatic; - lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

-scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;

-depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de demolare;

-depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de demolare;

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de construcție vor fi:

-verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;

-alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;

-schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;

-depozitarea temporară a deșeurilor de demolare pe platforme protejate in containere, special amenajate;

-depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;

-eliminarea deșeurilor de demolare și de construcție prin operatori autorizați;

-executarea lucrărilor de excavare cu luarea în considerare a traseelor actualelor rețele de canalizare.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice: - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

In zona amplasamentului nu sunt areale sensibile. Nu exista poluanti si activitati ce pot afecta ecosistemele acvatice si terestre, care ar necesita unele lucrari, dotari si masuri pentru protectia faunei, florei terestre si acvatice, a biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Fauna, flora, solul, apa, aerul, peisajul sau inter-relațiile dintre acești factori nu vor fi afectate prin implementarea proiectului propus.

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

7. Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public: - identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.; - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

- în zona nu sunt obiective de interes public, în zona nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional ;

- Lucrările de execuție, cu toate activitățile conexe de organizare de șantier și transport a materialelor, nu afectează decât strict zona din imediată vecinătate, fără a crea disconfort pentru populație, activitățile fiind realizate într-un timp scurt.

Din cele prezentate anterior rezultă că lucrările de execuție a obiectivului propus nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, impactul fiind nesemnificativ și de scurtă durată.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament: - tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;

În etapa de construcție vor rezulta deșuri de materiale de construcție – nisip, piatra spartă, pământ, materiale plastice, polistiren, deșuri metalice , în cantități variabile. Pământul, nisipul , piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură; celelalte deșuri vor fi colectate în containere și eliminate cu societăți autorizate.

- deșurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului – cod 20 03 01 se colectează în tomberoane și vor fi transportate de către societăți autorizate.

Deșurile din activitatea de creștere a puilor , conform RAM 2019 sunt:

DEȘEU	STOC INIȚIAL	GENE RAT	VALORI FICAT	ELIMINAT FINAL	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate în amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06		1458	1458			Paturi Avis Collection
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02		11035		11035		Transferate pentru eliminare prin incinerare la SC AVIS 3000 SA
Deșuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg)	0	0		0	0	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valo

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

COD 15 01 02						rificarea lor
Ambalaje de la punctul farmaceutic COD 15 01 10* kg	10	38,4		42,4	6	
Ambalaje de sticla, de la punctul farmaceutic COD 150107 kg	10	20,5		25,5	5	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor NEUTRON SRL
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01		14,8 (8,88)		14,8 (8,88)		Eliminate prin firme de salubritate autorizate BRAICATA
Deșeuri de lămpi de iluminat halelor , kg COD 20 03 21*	17	0		0	17	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Hartie si carton COD 20 01 01 kg	0					Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Cenusa Incinerator COD 19 01 12 kg		107,2	107,2			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii PLATF. MINTIA

- modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

- pamantul va fi utilizat ca material de umplutura iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție a obiectivului, și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile tehnologice rezultate în timpul funcționării obiectivului vor fi gestionate conform autorizației integrate de mediu
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 20.

9. Gospodarirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu se utilizează substanțe periculoase pe amplasament.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

- nu e cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. – nu e cazul

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

➤ **impactul asupra populației** – redus, proiectul fiind amplasat la o distanță suficient de mare față de cea mai apropiată zonă de locuințe; zgomotul produs de utilaje în timpul realizării construcției, va fi perceptibil doar în incinta acestuia și se va încadra în parametrii admisi prin lege;

➤ **impactul asupra sănătății umane** - redus, doar în perioada de realizare a obiectivului. Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. În timpul realizării proiectului, suprafețele și deșeurile de construcții vor fi stropite cu apă.

Mășinile nu vor parasi incinta șantierului cu roțile murdare.

impactul asupra faunei și florei – nu are un impact semnificativ, în zona studiată nefiind situate Rezervații, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.

➤ **impactul asupra solului** - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor de construcții sau de la mașinile care vin în șantier pentru aprovizionarea cu materiale de construcții. În cazul unor poluări accidentale, constructorul va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

➤ **impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin creșterea potențialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se află obiective de patrimoniu;

➤ **impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei** – fără impact, neexistând surse

de poluare a apelor;

- **impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt în etapa de constructie, când sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite ;
- **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – fara impact , bazinul va fi ingropat
- **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, în zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural;
- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** – nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.
- **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact general redus, limitat la incinta sau la zona imediat învecinata;
- **probabilitatea impactului** – probabilitate redusa
- **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impuritati, inasa pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare prin colectarea locala a apelor de spalare

– *natura transfrontiera a impactului*

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I – „Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

- Nu este nevoie, deoarece imobilul nu genereaza emisii de poluanti în mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva

2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul face parte din PUZ – “Locuințe colective, comerț și servicii” aprobat prin HCL 545/2018.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de 30 mp și este propusă în zona platformei betonate.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza strict pe amplasamentul proiectului, în zona platformei betonate.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt ne semnificative, locale și decurg din: având în vedere că are loc saparea terenului pentru un bazin, nu este necesară o organizare amplă de șantier. Efectele asupra mediului datorate organizării de șantier sunt ne semnificative, întrucât acesta se face pe platforma betonată.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor, se generează praf de la lucrările specifice construcțiilor, de la manevrarea materialelor și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor de construcție și de remediere specifice acestor activități.

Organizarea de șantier va fi dotată cu containere pentru colectarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate pe perioada realizării lucrărilor.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru a se evita spulberarea prafului, deșeurile rezultate din construcție și suprafețele vor fi stropite cu apă pe perioada caldă și cu vânt. Mașinile nu vor părăsi șantierul cu roțile murdare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

În faza de execuție nu este necesară refacerea amplasamentului întrucât acesta va fi amenajat în întregime. În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante, pentru a se evita întinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante și unelte și scule pentru intervenție.

- ***Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:***

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
 - Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
 - Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
 - Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
 - În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.
 - La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.
- Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.

– **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

În vederea prevenirii poluarilor accidentale se iau măsurile menționate la cap. anterior, personalul este instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu e cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu e cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

S-au depus împreună cu notificarea.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu e cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; Nu e cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Nu e cazul

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

- coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu intra sub incidenta 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

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

In realizarea memoriului s-au luat în considerare criteriile din anexa 3. Se detaliaza cerintele privind riscurile de accidente din utilizarea substantelor chimice periculoase, riscurile natural si antropice si efectul de sera.

Completari cu cerintele noii Directive EIA, revizuita:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice;

Riscuri de accidente din utilizarea substantelor periculoase

CONSTRUIRE BAZIN BETONAT VIDANJABIL
BENEFICIAR : SC CHICK SRL

Proiectul propus nu se incadreaza sub Directiva SEVESO, nu se utilizeaza substante chimice periculoase. Nu exista risc de accident major.

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Localitatea Mintia nu este intr-o zona cu risc de inundatii si alunecari de teren

Geologie și seismicitate

Strat de fundare: Stratul superficial al aluviunilor cu granulometrie fina, constituite local din: argile nisipoase si argile prafoase- nisipoase, cafenii-galbui, plastic consistente (spre limita superioara a domeniului respectiv de plasticitate), spre plastic vartoase.

Adancimea de fundare: minim 0.80- 0.90m fata de nivelul Tn/ Ts actual.

Presiunea conventionala: conform STAS 3300/2-85 anexa B, presiunea conventionala de baza este $P_{conv} = 350kPa$.

Apele subterane Cel mai important curs de apa din zona este raul Mures care, impreuna cu o serie de afluenti locali, dreneaza intreaga retea hidrografica locala, cu caracter permanent si/sau semipermanent- torential.

In zona amplasamentului (zona de terasa inferioara-t(2) a raului Mures), apele subterane se organizeaza ca acumulari freatice cu nivel liber, de mai larga extindere, cantonate fiind in pachetul aluviunilor grosiere, specific teraselor inferioare, la adancimi relativ mici variabile, de la sub cca 3.00- 4.00 la peste 10.00-12.00m de la nivelul terenului natural (cu posibilitati de ridicare a nivelului lor hidrostatic cu cca 0.50-1.50, in perioadele cu pluviozitate mai accentuata). Apele subterane din zona, in general, prezinta fata de elemente de beton si/ sau beton armat ale constructiilor, cu care vin in contact, un posibil caracter agresiv general acid, carbonic si/ sau de dezcalcinizare, de intensitate foarte slaba.

In cadrul amplasamentului dat, in conditiile lucrarilor de sistematizare efectuate si in conditiile de fundare preconizate se considera ca apele subterane, practic, nu vor afecta, permanent sau sevential fundatiile obiectivului in cauza.

In ceea ce priveste influenta proiectului asupra schimbarilor climatice care pot sa apara, proiectul nu genereaza emisii de gaze cu efect de sera.

Riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice).

Apele menajere si cele de la spalare hale se colecteaza in bazin bidanjabil . Nu exista risc asupra sanatatii populatiei prin implementarea acestui proiect.

Reprezentant titular
S.C PHOEBUS ADVISER S.R.L

 