

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
***“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”***

---

**MEMORIU DE PREZENTARE**

***„Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”***

**Titular: S.C. DAKO DESIGN S.R.L.**

**Intocmit: Ecolog, Arsene Simona**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**CUPRINS**

**I. Denumirea proiectului:**

**II. Titular:**

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator;
  - responsabil pentru protecția mediului.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) 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 și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

- 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;
- 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;
- hărți, fotografiile 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;
  - politici de zonare și de folosire a terenului;
  - arealele sensibile;
- 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;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

#### **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:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

g) protecția așezărilor 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 și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

**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.

#### **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).

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

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

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

#### **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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

#### **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);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

#### **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 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.

## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

---

**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.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . 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.**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

---

#### I. DENUMIREA PROIECTULUI

*„Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”.*

#### II. TITULAR

- **Numele companiei:** SC DAKO DESIGN SRL
- **Adresa postala:** Com. Maracineni, sat Capatanesti, str. Centrala C, nr. 139 A, judetul Buzau.
- **numarul de telefon, fax si adresa de e-mail:** 0745775838
- **numele persoanelor de contact:**
  - Iutiş Vasile Octavian

#### III. DESCRIEREA PROIECTULUI

##### A. Rezumat al proiectului

Activitatea se va desfasura in comuna Maracineni, sat Maracineni, tarlaua 31, nr. Cadastral 24189, T31, Parcela 306,308,309,311, jud. Buzau, pe un teren in suprafata de 2905 mp, aflat in proprietatea SC DAKO DESIGN SRL.

Prin prezentul proiect se propune:

- construirea unei hale, in cadrul careia se va realiza spatiul necesar amplasării utilajelor necesare pentru desfășurarea în condiții optime a activităților specifice de producție de tâmplărie PVC si aluminiu.
- Construirea unei hale pentru depozitare.
- Imprejmuirea terenului;

##### B. Justificarea necesitatii proiectului

Având in vedere cresterea cererii de tâmplarie din P.V.C. si aluminiu si necesitatea creării unor spatii potrivite pentru această activitate, beneficiarul solicita realizarea unor constructii cu spatii adecvate activitatii de producție, pe terenul proprietate privată, din comuna Mărăcineni.

De asemenea, avându-se in vedere solicitările pentru tâmplării speciale si de calitate imbunatatită, cât si crearea unor noi locuri de muncă, investiția apare ca necesara si oportuna. Scopul investiției este realizarea unor spatii moderne, adecvate activitatilor

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

specifice, cu asigurarea conditiilor de lucru si igiena corespunzătoare legislației în vigoare.

**C. Valoarea investiției;**

**D. Perioada de implementare propusă : 3 luni.**

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

Se anexeaza memoriului plan de situatie, plan de incadrare, certificat de urbanism.

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

Accesul la amplasament se realizeaza din drumul public existent.

**Regimul juridic:** teren curti constructii;

Drept de proprietate conform contract de schimb nr. 1116/2016;

**Regim economic:**

- teren curti constructii;
- Destinatia terenului stabilita prin DUAT:- zona de locuinte si functiuni complementare;

**Regim tehnic:**

Suprafața de teren a incintei este de 2.905 mp.

Ținându-se cont de evoluția tehnologiei, cât și de dezvoltarea rapidă a societății, indicatorii se stabilesc astfel :

Existent	Propus
P.O.T.= 23,61 %	P.O.T. = 52,96%
C.U.T. = 0,281	C.U.T. = 0,574

Se propune construirea unei hale de producție si a unui sopron închis pe 2 laturi. Regimul de înălțime al celor două construcții este parter.

Din punct de vedere funcțional, hala de producție va adăposti un vestiar, un grup sanitar, un spatiu de depozitare a uneltelor, un birou, un hol, un grup sanitar accesibil din spațiul de productie, spațiul propriu-zis de producție si un depozit de materiale. Forma in plan a construcției este dreptunghiulară.



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Acoperisul este realizat din grinzi metalice. Invelitoarea va fi din panouri din poliuretan cu grosimea de 100mm. si se va fixa prin intermediul panelor metalice.

Finisajele exterioare vor fi: tâmplărie P.V.C, respectiv aluminiu cu geam termopan, placări la pereți cu alucobond, panouri tristrat.

Sopronul se va amplasa în imediata apropiere a halei existente pe teren, fiind folosit pentru depozitarea produselor finite. Acesta va fi închis pe două laturi.

Clădirile vor avea închideri din realizate din poliuretan cu grosimea miezului de 100mm., montate orizontal pe structură metalică. Acoperisul este realizat din grinzi metalice. Invelitoarea va fi din panouri din poliuretan cu grosimea de 100mm. si se va fixa prin intermediul panelor metalice.

Finisajele exterioare vor fi: tâmplărie P.V.C, respectiv aluminiu cu geam termopan, placări la pereți cu alucobond, panouri tristrat.

Împrejmuirea terenului se face prin intermediul unui gard realizat din plasă bordurată si structură metalică din țevă rectangulară. Accesul în incintă se realizează printr-o poarta culisantă pe role și o poartă pietonală. Structura acestor porti este realizată din țevă rectangulară, stâlpii fiind placați cu alucobond.

Suprafata construită hală producție este de 547,72 mp.

Suprafata desfasurată a halei este de 547,72 mp.

Suprafata utilă este de 532,15 mp.

Înălțimea la cornisă a halei de producție este de 4,50, iar înălțimea totală este de 5,60 m.

Suprafata construită sopron depozitare materiale este de 304,93 mp.

Suprafata desfasurata a halei este de 304,93 mp.

Suprafata utilă este de 299,70 mp.

Înălțimea la cornisă a sopronului este de 4,00 m. , iar înălțimea totală este de 5,15 m.

Regimul de înălțime al constructiilor propuse este P.

Clasa de importanta a constructiei conform Normativ PI00-1/2013 este III.

Categoria de importanta a clădirii este C.

Fundațiile vor fi din beton armat. Fundarea construcțiilor se va face în stratul bun de fundare. Adâncimea de fundare va depasi stratul de umplutura si adâncimea de ingheț. Hidroizolația orizontală se va face cu mortar de ciment cu adaos de apastop.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Stâlpii cadrelor s-au realizat din europrofile HEA si IPE. Prinderea in fundații este incastrată, cu buloane de ancoraj. Grinzile sunt realizate din profile IPE, cu prindere incastrată pe stâlpi. Stâlpii de fronton sunt realizați din europrofile IPE.

Acoperisurile clădirilor sunt de tip sarpantă metalică, în două ape, având învelitorile realizate din panouri de poliuretan. Învelitorile din panouri reazemă pe sisteme de pane. Toate piesele metalice vor fi grunduite la atelier și vopsite după montaj.

➤ **Dotari**

- hala productie;
- hala depozitare ;
- platforma betonata pe care va fi amenajat spatiu pentru depozitarea temporara a deseurilor generate;
- motostivuator;
- autoutilitare 3 buc;

Transportul produselor finite se va realiza cu autoutilitarele din dotare. Service-ul si schimburile de ulei al acestora, inclusiv pentru motostivuator se vor realiza numai in unitati autorizate, nu pe amplasament.

Alimentarea cu motorina a mijloacelor de transport se va realiza in unitati autorizate – statii PECO.

Alimentarea cu motorina a motostivuatorului se realizeaza din recipient omologat-canistra. Acesta este incarcat la stațiile de distribuție a carburanților si amplasat pe un spatiu special amenajat betonat, in cadrul halei;

**Utilaje:**

- masini de debitat;
- masini gaurit/debitat ;
- masini prelucrat gauri scurgere;
- masini lipit;
- masini frezat nontanti;
- masina montant feronerie;
- masini taiat baghete;
- Compresor ;
- Scule de mana: Percutante; Flex; Surubelnite; Circulare portabile.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**1. Profilul si capacitatile de productie**

Pe amplasament se va desfasura activitatea de productie tamplarie PVC si aluminiu.

Denumire produs	Suprafata produse (mp)
Tamplarie PVC	40-50 mp /zi
Tamplarie aluminiu	
Paleti de lemn (utilizati la transportul produselor finite)	100 buc/luna

**2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Fluxul tehnologic care se va desfasura pe amplasament va fi urmatorul:

- **Debitarea profilelor** este operatia tehnologica realizata prin aschiere in urma careia profilele ajung la cotele de lungime si unghiurile cerute. Trasarea se face cu metru sau folosind limitatorul de lungime al masinii de debitat. Debitarea se face dupa un grafic de optimizare inainte stabilit, de catre conducatorul lucrarii, pentru fiecare comanda.

Materiale pentru executia tamplariei termoizolante vor avea urmatoarele caracteristici:

- profilele, din aluminiu cat si cele din PVC, pentru ferestre vor avea minim 3 camere de izolare termica, iar pentru usi cu minim 2 camere;

- grosimea peretilor exteriori ai profilelor de PVC nu va fi mai mica de 3mm;

- inchiderile sau anveloparile montate la exteriorul spatiilor incalzite, vor fi realizate numai din profile de aluminiu cu rupere de punte termica;

- partile profilelor din aluminiu aflate in contact cu atmosfera vor fi vopsite electrostatic.

- **Debitare armatura** este operatia tehnologica realizata prin aschiere in urma careia profilele din otel zincat ajung la cotele si lungimile cerute. Pentru trasare se va folosi metrul. Armatura din otel zincat folosita pentru rigidizarea profilelor de PVC va avea grosimea minima de 1,5mm, pentru ferestre, iar cea pentru usi interioare si exterioare va fi de 2 mm.
- **Armare** - operatia prin care profilul de PVC este rigidizat cu un profil de otel cu ajutorul suruburilor de fixare, la distante de 30-40 cm.

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

- **Termosudarea** - operatiunea tehnologica prin care extremitatile a doua segmente de profil PVC sunt imbinate cu ajutorul plitei masinii de termosudare.
- **Debavurarea** - procesul tehnologic prin care bavurile excedentare aparute in urma procesului de termosudare sunt inlaturate cu ajutorul masinii de debavurat.
- **Frezarea capat montant** este operatiunea tehnologica prin care limitele montantului/traversei intermediare din profil PVC sau aluminiu, capata o forma astfel incat pot fi imbinate cu segmentul perpendicular.
- **Frezarea prin copiere** operatia tehnologica prin care profilul este penetrat pentru a permite montarea sistemelor de inchidere.
- **Montare montanti si traverse intermediare** este operatia tehnologica prin care montantii si traversele intermediare sunt cuplate cu rama de baza.
- **Montarea feroneriei** reprezinta operatiunea prin care se realizeaza echiparea elementelor de sustinere si decor. Feroneria va respecta urmatoare cerinte:
  - distantele dintre doua puncte de inchidere va fi de 70 cm;
  - balamalele vor fi reglabile pe 3 directii (la tamplaria cu profile din PVC)
  - sistemele de feronerie vor fi obligatoriu tratate galvanic sau cu protectie provizorie prin zincare, pasivare, cromare, ceruire etc., cu exceptia celor din otel, aluminiu sau fibra de sticla;
  - la usile din PVC se interzice intreruperea armaturii de otel in zona de montare a broastei.
  - Controlul operational si estetic final se face vizual si reprezinta operatia prin care se urmareste daca tamplaria se incadreaza in abaterile dimensionale admise si nu prezinta zgarieturi ale profilelor.
- **Montajul** este operatia prin care reperul de tamplarie termoizolanta este incastrat in zidarie. Prinderea in golul de zidarie se face cu ajutorul suruburilor (pozitionate la cca. 50 cm. unul de altul). Nu este permisa baterea suruburilor ci doar fixarea lor prin insurubare. Rosturile dintre toc si zidarie, la interior si exterior, vor fi acoperite cu materiale de etansare injectabile (spume poliuretanic sau chituri siliconice).

### **3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea**

<b>Denumire produs</b>	<b>Suprafata produse (mp)</b>
Tamplarie PVC	40-50 mp /zi

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Tamplarie aluminiu	
--------------------	--

**4. Materiile prime, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

**In perioada de implementare:**

- beton, cadre din beton armat, stalpi, grinzi, caramida, sarpanta de lemn, tabla, plasa, vopsea epoxidica, parchet laminat, gresie de interior si exterior, faianta, var lavabil tip VINAROM.

In ceea ce priveste modul de aprovizionare, transport si depozitare temporara a materialelor, antreprenorul va desfasura aceste activitati in conformitate cu legislatia in vigoare .

Cea mai mare parte a materialelor de constructie necesare desfasurarii activitatilor de santier vor fi aduse cu masini si utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a masinilor si utilajelor din dotare se va realiza de la statiile PECO din imprejurimi.

Antreprenorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de constructie, precum si tehnologiile care vor fi utilizate.

Astfel, proiectantul va preciza, in alta faza a proiectarii (Detalii de executie), in caietele de sarcini necesare documentatiei de licitatie pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime in vederea atingerii calitatii corespunzatoare, conform actelor legislative in vigoare.

Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung, in zona organizarii de santier.

Betonul va fi adus cu mijloace de transport adecvate (autobetoniere) la locul de executie al lucrării.

Organizarea de santier se va face în apropierea zonei de executie a lucrărilor.

La alegerea locației organizării de șantier se va avea în vedere următoarele aspecte:

- să fie plasat aproape de zona de lucru pentru a se putea ajunge usor la zona de lucru, cu scopul de a reduce pe cat posibil problemele generate de traficul mijloacelor de transport;
- posibilitatea conectarii usoare la rețeaua existentă de utilități (electricitate).

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

- sa reduca la minim interferenta potentiala cu zonele inconjuratoare (viata populatiei locale si activitatea socială).

#### **In perioada de functionare**

Materii prime folosite		Resurse folosite		
Denumire	Cantitate Mp/luna	Denumire	Cantitate/an	Furnizor
Profile PVC	Cca. 1500	Apa (uz menajer, personal angajat)	Cca. 10 mc/an	Bransament la reseaua existenta
		Energie electrica	Cca. 3600kw/an	Bransament la reseaua electrica existenta
Armatura otel	Cca. 1500	Motorina (motostivuator)	Cca. 30 l/luna	Statii PECO
Profile aluminiu	Cca. 5000			
feronerie	Cantitati variabile			
Lemn pentru fabricarea paletilor	Cantitati variabile			
Cuie pentru fabricarea paletilor	Cantitati variabile			

#### **5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

##### ***Alimentare cu apă***

Alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua existentă în zonă, cu respectarea normativelor legislative în vigoare.

##### ***Canalizare***

Constructia ce va fi realizata, se va racorda la rețeaua de canalizare din zonă. Un avantaj major al amplasamentului îl reprezintă existența stației de epurare a apelor uzate în zonă.

Apele pluvial colectate de pe clădiri și din incintele amenajate, convențional curate, vor fi evacuate pe teren.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

***Alimentare cu energie electrică***

Racordarea de noi consumatori la rețeaua de alimentare cu energie electrică se va face prin branșamente la rețelele existente în zonă.

***Alimentare cu căldură***

Încălzirea spațiilor se va face cu centrala proprie ce va funcționa cu combustibil electric.

**6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau stationare utilaje.

Activitățile de dezafectare se rezumă la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.

**7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Accesul la amplasament se realizează din drumul public existent.

**8. Resursele naturale folosite in constructie si functionare**

Faza de constructie:

- Teren in suprafata totala de 2905 mp.
- Apa menajera si potabila – in perioada de constructie -asigurata din:
  - cisterne pentru apa menajera si
  - apa potabila imbuteliata.

Faza de functionare:

- Apa menajera si potabila – in perioada de functionare -asigurata din:
  - Alimentarea cu apă a obiectivului de investiții, se va face din rețeaua de alimentare cu apă existentă.
  - apa potabila imbuteliata.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**9. Metode folosite in constructie**

Fundațiile vor fi continui, din beton armat. Suprastructura este format din cadre transversale rigide. Stalpii cadrelor s-au realizat din europrofile HEA si IPE.Prinderea Grinzile sunt realizate din profile IPE, cu prindere încastrată pe stalpi.

Stalpii de fronton sunt realizați din europrofile IPE140, baza stâlpilor este articulata.

Planșeul de peste parter, în zona administrativă, este colaborant din beton si tabla cutata. Acoperisul este tip sarpantă metalică, în două ape, având învelitoare realizată din panouri de poliuretan, contravântuirea acestuia se realizează cu bare rotunde Ø16.

Cladirea va avea închideri din realizate din poliuretan cu grosimea miezului de 100mm., montate orizontal pe structură metalica. Acoperisul este realizat din grinzi metalice cu doua deschideri. Învelitoarea va fi din panouri din poliuretan cu grosimea de 100mm. și se va fixa prin intermediul panelor metalice cu secțiunea Z200x3 și Z200x2.

Finisajele exterioare vor fi: tâmplărie P.V.C.,respectiv aluminiu cu geam termopan, placări la pereți cu alucobond.

**Imprejmuirea:**

Gard realizat din plasă bordurată si structură metalică din țevă rectangulară. Accesul în incintă se realizează printr-o poarta culisantă pe role si o poartă pietonală. Structura acestor porti este realizată din țevă rectangulară, stâlpii fiind placați cu alucobond.

**10. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

**Faza de constructie**

Obiectivul urmeaza sa se realizeze in cca. 3 luni.

**Faza de exploatare**

Obiectivul va avea perioada de functionare nedeterminata.

**Faza de refacere a amplasamentului**

Refacerea amplasamentului pentru folosire ulterioara este estimata sa dureze intre 5 si 12 luni, functie de sezonul de incepere a lucrarilor.

**11.Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu e cazul.



## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

#### **12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Titularul proiectului nu a prezentat alte alternative luate în considerare privind proiectul propus.

**13. 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 deeurilor)**

Nu este cazul.

#### **14. Alte autorizatii cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 116/18.10.2018, emis de Primaria Comunei Maracineni, judetul Buzau, sunt solicitate următoarele avize/acorduri, studii, pentru realizarea proiectului (obținerea autorizației de construire):

- Alimentare energie electrica;
- Salubritate;
- Sanatatea populatiei;
- OCPI;
- Amplasare si acces drum local;

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu e cazul.

## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

#### 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;

Nu e cazul.

- 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;

Nu e cazul.

- hărți, 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;

- teren curti constructii;

politici de zonare și de folosire a terenului;

- Destinatia terenului stabilita prin DUAT:- zona de locuinte si functiuni complementare;

arealele sensibile;

Proiectul intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

- 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;

Nr. crt	x	y
1	643962640	409549175
2	644007580	409552903
3	644033327	409612395
4	643994194	409622483

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost prezentata o alta varianta privin implementarea proiectului.

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

Activitatea care se va desfasura pe amplasament dupa implementarea proiectului se refera la producerea tamplariei PVC si aluminiu.

***Descrierea impactului potential***

Pe baza informatiilor prezentate, se poate aprecia faptul ca activitatea obiectivului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra componentelor mediului, analizate in continuare.

Pe amplasament nu se genereaza ape uzate tehnologice; apele uzate menajere sunt evacuate in reseaua de canalizare exstenta.

Impactul potential generat de:

- functionarea motoarelor masinilor care transporta materia prima si produsul finit.

**A). Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu**

**1. Protectia calitatii apelor**

**1.1.Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Din activitatea specifica de exploatare a obiectivului vor rezulta urmatoarele tipuri de ape:

- ape uzate igienico menajere, evacuate in reseaua de canalizare existenta;
- Ape meteorice provenite de pe clădiri și din incinta amenajată a obiectivului, vor fi colectate de o rețea de rigole pluviale, prin intermediul cărora se vor scurge pe terenurile adiacente.

Fluxul tehnologic desfășurat in perioada de constructie nu este de natura activităților poluatoare a apelor, din fluxul tehnologic nu rezulta ape uzate.

Activitatea ce se va desfasura pe amplasament atat in perioada de constructie cat si de exploatare nu se genereaza ape uzate, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu apa.

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Asigurarea cu apă potabilă necesară organizării de santier se va realiza prin alimentare cu apă imbuteliată.

**Se apreciază ca activitatea propusă să se desfășoare pe amplasament nu va avea impact asupra calității apelor de suprafață sau subterane.**

**Măsuri de prevenire a poluării apelor , se referă la o serie de măsuri de ordin tehnic:**

- se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament, parcarea mijloacelor de transport ce tranzitează zona se va realiza numai în spațiile prevăzute, pe platforma betonată;
- indicatorii de calitate ai efluenților pluviali evacuați trebuie să se înscrie în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001;

**Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

În timpul desfășurării normale a activității nu există evacuări directe sau indirecte în apele de suprafață sau subterane. Nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate.

## **2. Protecția aerului:**

### **2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**

*In timpul execuției proiectului:*

Calitatea aerului atmosferic poate suferi local datorită următoarelor surse care apar în timpul realizării proiectului:

- mijloace auto și utilitare în incintă – gaze de esapament,
- lucrări de construcție – particule în suspensie și sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local. În această fază emisiile nu pot fi cuantificate.

*În activitatea desfășurată în cadrul proiectului au fost identificate următoarele surse de poluare a aerului:*

**Surse mobile** – emisii de gaze de esapament provenite de la circulația atât în incintă cât și pe drumurile conexe.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**2.2. Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera**

Se va asigura un aliniament de spatiu verde cu rol de retinere a poluantilor gazosi emisi din gazele de esapament.

**3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:**

**3.1. Sursele de zgomot si de vibratii**

Susele de zgomote si vibratii:

- autocamioanele care transporta materiile prime, cat si produsele rezultate;

Nivelul de zgomot pe amplasament trebuie sa se incadreze in limitele stabilite prin Ordinul 10009/88 si Ordinul 119/2014.

**3.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.**

Nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

**4. Protectia impotriva radiatiilor**

Nu este cazul.

**5. Protectia solului si a subsolului:**

**5.1. Sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice**

In faza de executie a proiectului pot exista urmatoarele surse de poluare ale solului si subsolului:

- utilajele de transport. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanti sau uleiuri minerale;
- apele pluviale care pot antrena de pe frontul de lucru materialele de constructie depozitate necorespunzator.

Pe toata durata executarii investitiei constructorul este obligat sa acorde o atentie deosebita stratului fertil al solului si protejarea florei, in asa fel incat sa redea terenurile cu folosinta temporara (pe timpul constructiei obiectivului, ca organizare de santier ) pe care s-au facut interventii , in starea dinaintea inceperii constructiei.

**5.2. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.**

**Pentru protectia factorului de mediu sol se impun urmatoarele masuri:**

- mentinerea in stare buna de functionare a mijloacelor de transport;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

- deseurile menajere vor fi colectate in europubele si preluate de catre un operator de salubritate autorizat in baza unui contract de prestari servicii.

Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol , nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta solul si subsolul.

Calitatea solului in perioada de functionare ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranziteaza zona. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorului de mediu .

In concluzie, putem spune ca impactul activitatii desfasurate, asupra solului si subsolului va fi minor .

#### **6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

Proiectul intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare. Analiza potentialului impact al implementarii proiectului asupra speciilor si habitatelor naturale protejate este prezentata in capitolul XIII.

#### **7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

**7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.**

Prin activitatea desfasurata in cadrul proiectului nu se pune problema afectarii asezarilor umane.

**7.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.**

Nu e cazul.

#### **8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament**

**8.1. Tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate**

**a) Etapa de construire**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

- **pamantul in exces** , rezultat de la excavari si **solul fertil din decopertare** , se recupereaza integral in scopul amenjarilor terenului (spatii verzi, umpluturi).
- **deseuri de materiale de constructii** ce vor fi colectate selectiv in vederea valorificarii de catre firme autorizate,
- **Deseuri menajere**
- **deseuri de ambalaje tip PET** provenite de la achizitionarea apei potabile pentru muncitori, vor fi valorificate prin firma autorizata.

#### **a) Etapa de functionare**

<b>Cod deseuri</b>	<b>Denumire</b>	<b>Sursa generatoare</b>	<b>Cantiate generata</b>	<b>Mod de gestionare</b>
20 01 03	Deseuri menajere	Activitatea care se va desfasurata pe amplasament.	25 kg/luna	Vor fi precolectate selectiv in pubele de plastic, ulterior acestea fiind preluate de catre serviciul de salubritate al primariei comunei in baza unui contract.
12 01 99	Deseuri de aluminiu	Activitatea de productie	Cantitati variabile	Colectare in spatiu special amenajat, acoperit, pana la valorificarea prin operatori autorizati.
12 01 99	Deseuri de materiale plastice	Activitatea de productie	Cantitati variabile	Colectare in spatiu special amenajat, acoperit, pana la valorificarea prin operatori autorizati.
03 01 05	Rumeguș, talaș, așchii, din lemn și furnir, altele decât cele specificate	Fabricare paleti din lemn	Cantitati variabile	Colectate si depozitate temporar, in recipient special inscriptionat, pana la valorificarea acestuia prin operator autorizat.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

	la 03 01 04			
16 01 17	Fier	Intretinere si reparatii	Cca. 30 kg/luna	Colectare in spatiu special amenajat, acoperit, pana la valorificarea prin operatori autorizati.
15 01 01	Deseuri ambalaje hartie/carton	Activitatea care se va desfasurata pe amplasament.	Cantitati variabile	Colectate si depozitate temporar, in recipient special inscriptionat, pana la valorificarea acestuia prin operator autorizat.
15 01 02	Deseuri ambalaje plastic	Activitatea care se va desfasurata pe amplasament.	Cantitati variabile	Colectate si depozitate temporar, in recipient special inscriptionat, pana la valorificarea acestuia prin operator autorizat.

**9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

**9.1.Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse**

- Motorina

**9.2. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei**

Modul de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati :

- Alimentarea cu **motorina** a motostivuiturului se realizeaza din recipient omologat-canistra. Acesta este incarcat la stațiile de distribuție a carburanților si amplasat pe un spatiu special amenajat betonat, in cadrul halei ;

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea



## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

---

emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorilor de mediu , nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta calitatea acestora.

Calitatea factorilor de mediu in perioada de functionare ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranziteaza zona. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorilor de mediu .

In concluzie, putem spune ca impactul implementarii proiectului, asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); nu e cazul.**
- **magnitudinea și complexitatea impactului: negativ nesemnificativ.**
- **probabilitatea impactului: numai in caz de poluare accidentala.**
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului: redusa.**
- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: prin respectarea masurilor de protectie a factorilor de mediu propuse in capitolul VI, implementarea proiectului nu va genera un impact semnificativ asupra calitatii acestora.**
- **natura transfrontalieră a impactului- nu e cazul.**

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Obiectivul final: ***Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare***, nu produce impact asupra factorilor de mediu.

Totuși, este bine să se țină seama de următoarele probleme:

- respectarea strictă a Acordurilor și Autorizațiilor;
- respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice;
- după terminarea lucrărilor de amenajare, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele rămase și vor fi aduse la starea inițială.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**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).**

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va face în sistemul „fluxuri în lanț” – desfășurarea fluxurilor tehnologice fiind următoarea:

- lucrări de împrejmuire
- lucrări de infrastructură
- lucrări de suprastructură
- lucrări de închidere și compartimentare
- lucrări de tâmplărie și finisaje
- lucrări de amenajare exterioară.

**- localizarea organizării de șantier:**

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Întreaga organizare de șantier se va desfășura pe parcelă, nefiind necesare alte suprafețe de teren (ale vecinilor sau din domeniul public).

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Primele operațiuni care trebuie efectuate la deschiderea șantierului sunt cele legate de asigurarea baracilor pentru muncitori, șoproanelor / platformelor pentru depozitarea materialelor, bransamentului electric.

Organizarea va fi împrejmuită cu panouri de șantier sau cu plasă ochiuri sârmă după disponibilitățile constructorului.

Fazele în care se va asigura executia lucrarilor cuprinde:

#### **Faza 1**

Se vor amenaja doua containere ca vestiare pentru muncitori. Alimentarea cu apa se va asigura prin achizitionarea de apa imbuteliata . Se vor folosi toalete ecologice pentru igiena muncitorilor.

#### **Faza 2**

Se vor aduce mijloace de incarcare si transport auto-mecanizate care va facilita transportul materialului rezultat din lucrarile de santier, in camioane. Accesul camioanelor se va putea face in interiorul proprietatii.

#### **Faza 3**

Se vor incepe lucrarile pentru constructii , prin trasarea axelor acestora, apoi indepartarea stratului vegetal si excavarea pentru turnarea fundatiilor. Lucrarile de constructie se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de santier si se vor lua toate masurile pentru protectia personalului si a mediului inconjurator.

#### **Faza 4**

La sfarsitul lucrarilor, se vor reface spatiile verzi si terenul liber se va amenaja, aducandu-se la starea initiala prin completarea stratului vegetal.

Practic , in faza de constructie se vor realiza urmatoarele lucrari:

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

- lucrari de constructie a halelor de crestere a pasarilor, filtrului sanitar, platformei pentru depozitarea dejectiilor solide, gospodariei de apa, retelelor de alimentare cu apa, canalizare, electricitate;
- montarea echipamentelor specifice tehnologiei de crestere a pasarilor (adapare, hranire, iluminare, climatizare).
- amenajare cai de acces.ina

Toate lucrarile se vor desfasura in incinta complexului zootehnic si vor genera doar niveluri reduse de pulberi si zgomot precum si deseuri specifice din constructii.

Se vor lua masuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi si a zgomotului astfel incat efectul acestora sa nu se resimta in afara amplasamentului.

<b>Factor de mediu</b>	<b>Impact potential</b>	<b>Impact prognozat(marime, extindere,timp)</b>	<b>Sistem de diminuare</b>
Calitatea aerului	Pulberi in suspensie si sedimentabile, NOx, SOx, CO, COV: emisii de la manipularea si transportul pământului si a materialelor de construcții; - emisii gaze de esapament de la utilajele rutiere si nerutiere.	impact negativ nesemnificativ, reprezentand o degradare minoră a calității existente a factorului de mediu sau o distrugere minimă a acestui factor in perspectiva protecției mediului	se vor utiliza numai masini si utilaje rutiere si nerutiere in stare buna de funcționare si cu toate reviziile făcute la zi; - se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierului pentru evitarea ridicării prafului in timpul perioadei de decopertare si construcție; - se va face curățarea zilnica a cailor de acces din vecinătatea santierului – îndepărtarea nisipului, a pământului, pentru prevenirea ridicării prafului.
Calitatea apei subterana	Pierderi accidentale de produse petroliere si uleiuri minerale, posibile infiltrații in sol, subsol, freatic	impact negativ	organizarea corespunzatoare de santier; - prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, ape menajere) in apa subterană sau de suprafața
Calitatea solului si subsolului	Distrugerea structurii superficiale a solului	impact negativ nesemnificativ, reprezentand o degradare minoră a calității existente a factorului de mediu sau o distrugere minimă a acestui factor in perspectiva protecției mediului	-decoperta va fi utilizata in totalitate pentru amenajarea spatiilor verzi; - pamantul in exces din excavatii va fi folosit in totalitate pentru umpluturi; -folosirea materialelor curate pentru realizarea infrastructurii drumurilor interioare si a platformelor ; -organizarea de santier va fi

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

			dotata cu container pentru colectarea selectiva a deseurilor rezultate din activitatea de construire ; -deseurile re folosibile vor fi valorificate ; -realizarea masurilor constructive prevazute in proiect va fi monitorizata de catre titularul activitatii; -se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate ; -se vor monitoriza in special realizarea „lucrarilor ascunse” pentru a minimiza din aceasta faza posibilitatea poluarii ulterioare a solului si subsolului, in special datorita exfiltratiilor din retelele de conducte.
--	--	--	---

#### **1. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitatile specifice organizarii de santier, iar impactul se manifesta in special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toata durata executiei obiectivelor din program a unor masuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor in teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, incadrate in tipul “efecte nedecelabile cazuistic”.

#### **Surse de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier**

Tehnologia de executie adoptata, nu implica utilizarea apei in frontul de lucru :

- Pregatirea platformelor betonate si a drumurilor de acces nu necesita utilizarea apei;
- Apa potabila se aduce la frontul de lucru in sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizeaza toalete ecologice.

In perioada de executie a lucrarilor de constructie proiectate, potentialele surse de poluare pentru factorul de mediu apa care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite la executia lucrarilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;
- pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor;

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drumurile de acces sau punctual, la frontul de lucru .

Printre masurile de protejare a factorului de mediu apa mentionam:

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati in domeniu;

Manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa (faza de constructie, reamenajare);

Manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in faza de constructie se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

**In concluzie la realizarea lucrarilor nu apare o poluare semnificativa a retelei hidrografice naturale si nici a apelor subterane.**

In consecinta, nu sunt necesare instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai masurile de natura organizatorica enumerate anterior.

*Masurile propuse pentru perioada de executie au drept scop prevenirea si reducerea semnificativa a impactului asupra factorului de mediu apa si nu in ultimul rand respectarea legislatiei de mediu in vigoare. Beneficiarul va aloca toate resursele financiare si umane necesare pentru asigurarea acestor masuri.*

**Sursele de poluare a aerului si emisii de poluanti în perioada organizarii de santier**

Conform celor prezentate anterior, in faza de constructie se vor realiza urmatoarele lucrari:

- lucrari de constructie a halelor de crestere a puilor, filtrului sanitar, platformei pentru depozitarea dejectiilor, gospodariei de apa, retelelor de alimentare cu apa, canalizare, electricitate;

- montarea echipamentelor specifice tehnologiei de crestere (adapare, hranire, iluminare, climatizare).

- amenajare cai de acces.

Toate lucrarile se vor desfasura in incinta fermei si vor genera doar niveluri reduse de pulberi specifice lucrarilor de constructii.

**Sursele de poluare a aerului in timpul realizarii obiectivului sunt:**

1. Utilajele folosite: autobasculante, buldozer
2. Incarcarea si descarcarea solului excavat

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Incarcarea-descarcarea solului excavat pentru realizarea sistematizarii pe verticala, a realizarii pardoselilor si a celorlalte fundatii tehnice ar putea genera praf in conditiile in care solul este uscat.

3. Operatiile de grunduire

In timpul operatiei de vopsire – a conductelor si reperelor metalice se degaja substante organice volatile.

4. Manipulare / transport materii prime si materiale in perioada de constructie

- particulele minerale in suspensie, dar care sedimentează rapid chiar si intr-o atmosfera stabilă.

5. gazele de esapament din funcționarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

**In perioada de executie** a lucrarilor proiectate, activitatea din santier are un impact negativ nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora.

Executia lucrarilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atat in motoarele utilajelor necesare efectuarii acestor lucrari, cat si ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate, sunt asociate lucrarilor de vehiculare si punere in opera a materialelor de constructie, precum si altor lucrari specifice.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu aer mentionam:

Materialele de constructii pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici; materialele se vor aproviziona treptat pe masura utilizarii acestora.

Mixtura asfaltica va fi adusa gata preparata de la o statie centralizata pentru evitarea manipularii materialelor cu generare de emisii de pulberi

Stropirea cu apa a materialelor (pamant, nisip), program de control al prafului in perioadele uscate pentru suprafetele de teren cu imbracaminte asfaltica

## MEMORIU DE PREZENTARE

### ***“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”***

---

nedecevata, cu ajutorul camioanelor cisterna;

Utilizarea vehiculelor si utilajelor performante;

asigurarea functionării motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză si încărcătură);

respectarea riguroasă a normelor de lucru pentru a nu creste concentratia pulberilor in aer;

Utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;

masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;

se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

#### **Sursele de poluare a solului in timpul organizarii de santier sunt:**

Amplasarea obiectivului va ocupa o suprafata construită de 9228,17 mp.

Principalele surse de poluare ale solului in timpul executarii lucrarilor :

- poluari accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru provenite din activitatile de constructie desfasurate in amplasament;
- depozitarea necontrolata, direct pe sol, a deseurilor rezultate din activitatea de constructii poate determina poluarea solului si a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spalarea acestor deseuri de apele pluviale;
- scaparile accidentale de produse petroliere de la utilajele de constructie; in timpul manipularii sau stocarii acestora pot sa ajunga in contact cu solul;
- spalarea agregatelor, utilajelor de constructii sau a altor substante de catre apele de precipitatie poate constitui o alta sursa de poluare a solului;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de constructii si depuse pe sol, pot fi spalate de apele pluviale urmate de infiltrarea in subteran.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu sol mentionam:

Reducerea la minimum a suprafetelor destinate constructiilor sau organizarii de santier;

Manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol;

Manipularea materialelor se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati pe domeniu;

evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumului de acces;

se interzice depozitarea materialelor de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

In cazul unor deversari accidentale de substante poluante, se vor lua masuri rapide de interventie prin imprastierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat si evacuarea acestuia la depozite de deseuri periculoase.

Monitorizarea lucrarilor de constructie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului.

Respectand masurile propuse impactul asupra solului in perioada de executie este nesemnificativ.

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

**Nu e cazul.**

**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:**

La finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii asociate instalatiilor propuse in prezentul memoriu, operatorul va asigura inlaturarea efectelor/ refacerea mediului si manipularea responsabilă a tuturor materialelor, în conformitate cu cerințele legale.

Activitățile de remediere/ dezafectare vor fi efectuate de catre operator și/sau de catre subcontractori desemnați în conformitate cu cerintele legale aplicabile din România existente la data încetării activităților autorizate.

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

Intenția operatorului este de a exploata și gestiona instalația astfel încât să se prevină orice scăpare de material poluant care poate fi antrenat în apa de suprafața,

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

subterană sau în sol. Mai mult, în cazul producerii unor astfel de incidente, orice poluare a solului sau apei subterane va fi rezolvată conform procedurii de intervenție în caz de incident, care va fi întocmită la faza de autorizare a instalației.

Prin evaluări de mediu se va stabili dacă sunt necesare cerințe de monitorizare ale solului și apei freatice de pe amplasament. Această colectare a datelor va permite cunoașterea stării apei subterane la predarea autorizației de mediu, va asigura avertizarea în cazul oricărui impact asupra solului și/sau apei subterane și va oferi date ce pot demonstra starea terenului.

**Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Planul de închidere a amplasamentului se referă la închiderea activităților supuse autorizării și la îndepărtarea poluării care ar putea fi produsă pe durata de desfășurare a activităților autorizate.

*Principalele obiective ale planului de închidere a amplasamentului sunt:*

- Îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor potențial poluante rezultate din activitățile autorizate;
- Remedierea poluării solului și apei subterane cauzate de activitățile aferente instalației;
- Îndepărtarea tuturor deșeurilor, resturilor de instalație și echipamente utilizate în activităților autorizate;
- Teste de validare a calității solului și apei subterane ca o condiție de predare a autorizației;
- Predarea autorizației la autoritatea competentă;
- Predarea clădirilor și/sau a unui teren depoluat proprietarului/noului ocupant al amplasamentului.

Orice modificări semnificative operaționale sau de infrastructură ale instalațiilor care ar putea avea impact asupra stării terenului și a apei subterane vor fi comunicate autorității competente pentru protecția mediului; se vor menține înregistrările aferente, iar atunci când este necesar se va solicita modificarea autorizației.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

În cursul lucrărilor efective de închidere a amplasamentului (de ex. dezafectare și demolare), se vor lua următoarele măsuri de control pe etape:

**a) Planificare și pregătire**

Toate lucrările vor fi planificate și efectuate conform legislației de mediu și de protecție a muncii și alte reglementări relevante în vigoare. În plus, în planificarea și efectuarea lucrărilor, se vor lua precauții care să asigure protecția completă împotriva poluării solului și a apei subterane.

Vor fi identificate și marcate clar sistemele sub și supra-terane de utilități de pe amplasament înainte de începerea lucrărilor de demolare sau dezafectare și se vor lua precauții de dezafectare sau protejare a acestora față de stricăciuni. Rezervoarele de stocare supraterane și subterane și conductele aferente vor fi identificate, verificate, golite în condiții de siguranță și certificate curate înainte de a fi scoase de pe amplasament.

Planificarea activităților de închidere/ dezafectare va fi supusă aprobării autorității competente pentru protecția mediului și inspectoratului teritorial pentru protecția muncii.

**b) Utilizarea sistemelor de canalizare de pe amplasament**

Toți angajații și contractorii vor fi instruiți cu privire la importanța protecției canalelor de scurgere înainte de a fi lăsați să lucreze în activități de închidere/ dezafectare. În sistemul de canalizare a apelor meteorice nu vor fi admise alte evacuări decât șiroirile pluviale de suprafață.

Înainte de evacuarea de ape uzate în canalizări, se va solicita acordul reprezentanților autoritatilor de protecție a mediului și gospodărire a apelor.

**c) Primirea/ predarea și manipularea materialelor**

Operatorul va asigura condițiile necesare ca toate predările/recepțiile de materiale să fie făcute sub supravegherea unui responsabil, să se verifice nivelul din rezervoarele de stocare înainte de umplere/ golire pentru a nu provoca revărsări și fiecare produs este livrat în recipientul/ rezervorul corect. Va fi implementat un plan de intervenție și vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui incident. În cursul lucrărilor de

## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

---

dezafectare, pe amplasament vor fi prezenți angajații în funcții cheie, care au fost instruiți pentru intervenții în caz de deversări accidentale.

#### **d) Stocarea materialelor**

Unele dintre materialele utilizate și manevrate în operațiuni de dezafectare/demolare prezintă potențial de poluare.

Orice instalație de stocare a carburanților/ uleiului/ etc. va fi amplasată pe o platformă impermeabilă cu pereți de retenție și va fi asigurată. Baza și pereții trebuie să fie impermeabile la materialul stocat și să aibă capacitatea adecvată. Se va evita depozitarea la nivelul acoperișului sau mai sus. Butoaiele de ulei goale sau cu scurgeri vor fi îndepărtate imediat de pe amplasament și vor fi eliminate de către o firmă autorizată.

Toate supapele și declanșatoarele vor fi protejate de vandalism și interferențe neautorizate și vor fi închise și securizate atunci când nu sunt utilizate. Rezervoarele sau butoaiele trebuie depozitate într-un container securizat, care se păstrează încuiat pe timpul cât nu este utilizat.

Dacă este cazul, autocisternele se depozitează în incinte securizate atunci când nu sunt în funcțiune.

Conținutul fiecărui recipient/ rezervor va fi marcat clar pe acesta și vor fi afișate anunțuri prin care să se ceară ca supapele și declanșatoarele să fie încuiate atunci când nu sunt utilizate.

Înainte de mișcarea sau perforarea unui rezervor la terminarea unui contract sau mai ales pe timpul lucrărilor de demolare, întregul conținut și reziduurile vor fi golite de către un operator competent pentru a elimina aceștia în condiții de siguranță. Conductele pot conține cantități semnificative de material și trebuie golite cu atenție și apoi astupate, pentru a împiedica apariția scurgerilor.

#### **e) Gestionarea deșeurilor**

Manevrarea, stocarea și eliminarea corectă a deșeurilor are un rol vital în prevenirea poluării în timpul oricăror lucrări de închidere a amplasamentelor. Operatorul se va asigura că nu există scăpări de sub control ale deșeurilor și că acestea ajung direct la o operatorul autorizat, conform cerintelor legale in vigoare.

Ierarhia gestionării deșeurilor

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Operatorul va aplica ierarhia gestionării deșeurilor în toate lucrările de închidere a amplasamentului. Va fi analizata posibilitatea reutilizării, reciclării sau valorificării materialele rezultate din dezafectare înainte de a se pune problema eliminării acestora.

#### Tratarea și stocarea deșeurilor

Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special destinate, izolate de canalele de colectare a scurgerilor de suprafață. Containerele de deșeuri vor fi acoperite, pentru a împiedica antrenarea eoliană a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și înlocuite în momentul umplerii. Ori de cate ori va fi necesar, vor fi aduse bene speciale pentru ca deșeurile să poată fi separate în vederea reciclării sau eliminării si pentru a preveni contaminarea încrucișată.

Recipientele care necesita un mod special de manipulare vor fi alese, depozitate si manipulate respectand instrucțiunile producătorului din fisele cu date de securitate ale produsului. Dacă întreținerea instalațiilor folosite la dezmembrari/ demolari are loc pe amplasament, uleiul uzat va fi stocat într-o zonă prevăzută cu cuvă de retenție a scurgerilor. Filtrele de ulei și carburant uzate vor fi păstrate de asemenea într-o pubelă special destinată, într-o zonă prevăzută cu mijloace de retenție în vederea colectării separate și reciclării.

Vor fi analizate modalitățile de minimizare a emisiilor de zgomot și praf și nu se va permite arderea de deșeuri pe amplasament.

#### **IX. Anexe - piese desenate**

- 1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie**
- 2. Certificat de urbanism**

**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.**

Proiectul intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

Suprafața amplasamentului este inclusă în situl de importanță comunitară, **ROSCI0103 Lunca Buzăului**, sit desemnat prin Ordinul ministerului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, modificat și completat prin ordinele 2387/2011, respectiv Ordinul 46/2016 dar și în situl **ROSPA0160 Lunca Buzăului**, sit desemnat prin HG 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, conform încadrării de mai jos.



Biodiversitatea zonei este puternic afectată de factorii antropici (ex.depozitarea deșeurilor).



## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”

În partea sudică a amplasamentului există o balastieră iar în partea de nord stația de epurare a comunei Mărăcineni.

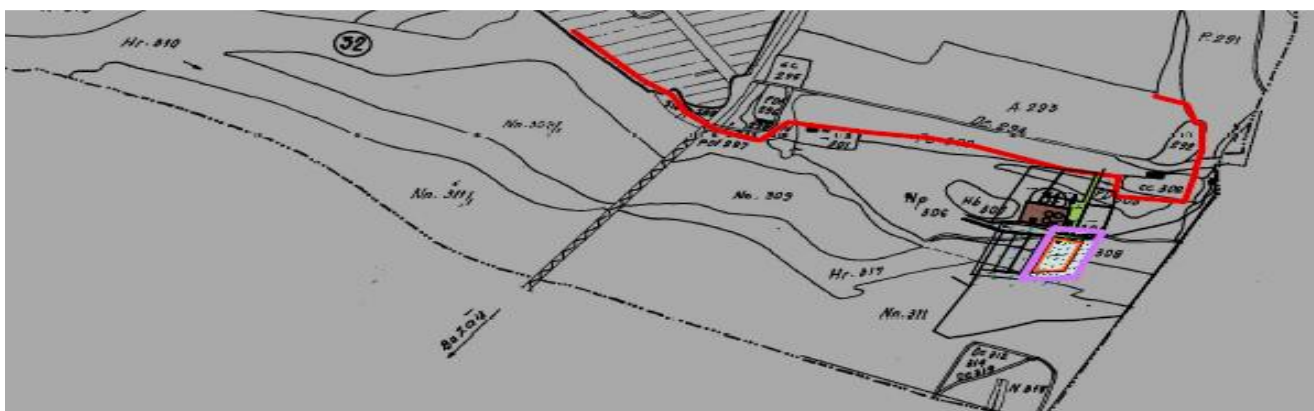


– Aspectul zonei studiate



– Aspectul zonei studiate

#### Amplasamentul stației de epurare față de amplasamentul proiectului



Suprafața analizată 2905 mp, este inclusă în situl de importanță comunitară țară, ROSCI0103 Lunca Buzăului, sit desemnat prin Ordinul ministerului mediului și dezvoltării

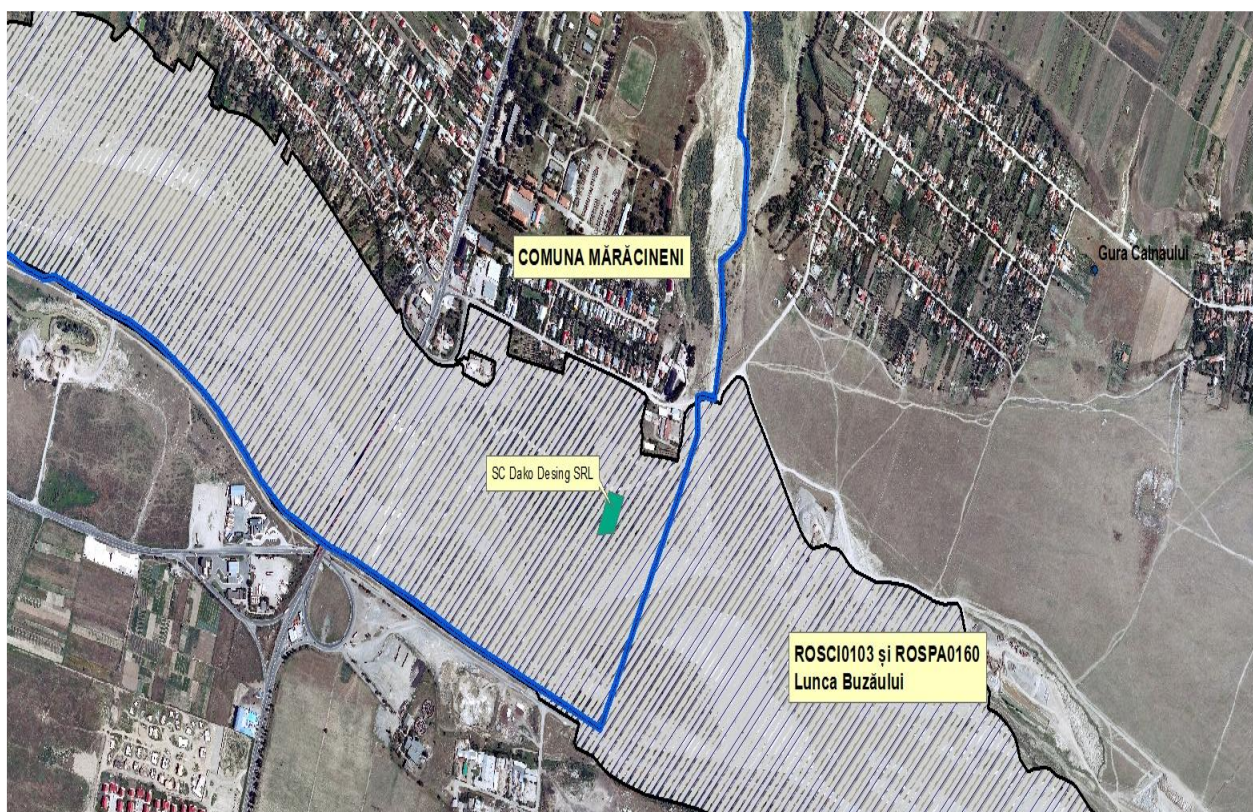


## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, modificat și completat prin ordinea 2387/2011, respectiv Ordinul 46/2016 precum și ROSPA0160 Lunca Buzăului desemnat prin HG 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

### **POZIȚIA PROIECTULUI ÎN RAPORT CU SITURILE NATURA 2000**



### **ALTE PROIECTE IMPLEMENTATE ÎN ZONĂ:**

În zonă au mai fost reglementate proiecte precum stația de epurare a comunei Mărăcineni și balastiera SC Nikost Impex SRL, conform figurii de mai jos:



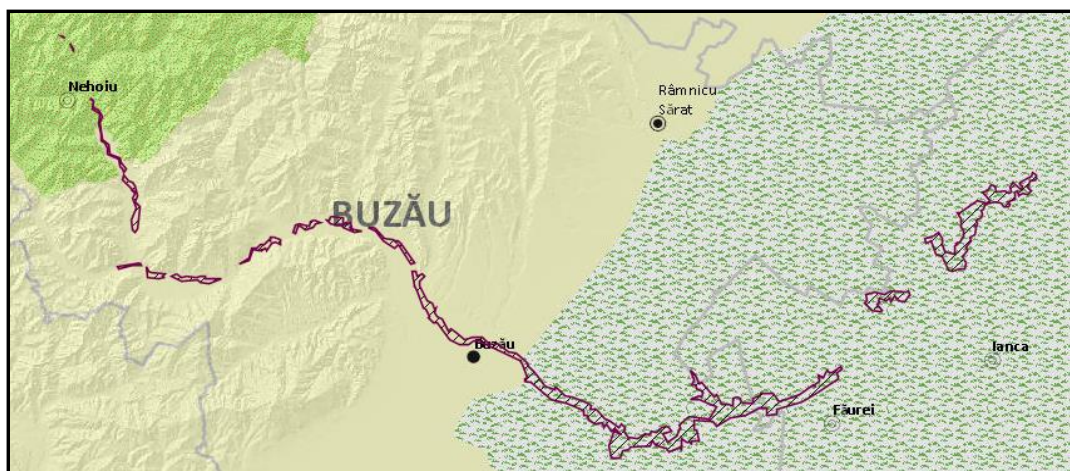
## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”



### Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0103

### Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului



- Harta siturilor Natura 2000 Lunca Buzăului<sup>1</sup>

### ROSCI0103 Lunca Buzăului

Situl ROSCI0103 Lunca Buzăului se întinde de-a lungul râului Buzău, pe o lungime de 110km și ocupă o suprafață de aproximativ 9575,4062ha, în județele Buzău (63,4% din suprafața sitului) și Brăila (36,6%), din care 72,27% o reprezintă zona stepică

### **Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Site: ibis anpm.ro. - 2017

<sup>2</sup> Revizuite în august 2017-Ministerul Mediului conform Ordinului nr. 46 din 12 ianuarie 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

Tipuri de habitate						Evaluare AIBICI	Evaluare AIBIC		
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit .date	Reprez.	Supr. rel.	Statut conser v.	Eval. globală
1530			191		Bună	B	C	B	B
3130			0		Bună	C	C	B	B
3240			1915		Bună	C	B	A	A
62C0			3		Bună	D			
6430			35		Bună	B	C	B	A
91E0			7		Bună	B	C	B	A
91F0			1		Bună	D			
92A0			1915		Bună	B	C	B	B
92D0			95		Bună	B	B	B	B

**Legendă**

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă

Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Specie				Populație						Sit				
Gru p	Cod	Denumire științifică	S	NP	Ti p	Mărime		Unit. măsura	Categ. CIRIVI	Calit. date	AIBICI Pop.	AIBIC		Global
						Min	Max					Conserv.	Izolare	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P					G	C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			P				P		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
I	1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>			P					M	C	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				P		D			
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P					M	C	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
R	1120	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	B	C	B
	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>			P					G	D			
F	1138	<i>Barbus meridionalis</i>			P				P		C	B	C	B
F	1149	<i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)			P				P		C	B	C	B

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

F	1149	<i>Cobitis taenia</i> (Zvârlugă)			C				P		C	B	C	B
F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			P				P		C	C	C	C
F	2511	<i>Gobio kessleri</i> (Petroc)			C				P		C	C	C	C
F	1122	<i>Gobio uranoscopus</i> (Chetrar)			P				P		C	B	C	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				P		C	C	C	C

**Legendă**

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu

o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

**Alte specii de importanță conservativă**

Specii					Populație			Motivație							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unitate măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii.				
					Min.	Max.			CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						P						X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C						X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						C	X					X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X					X	
A	261	<i>Lacerta agilis</i>						P	X					X	
A	415	<i>Lacerta praticola</i>						P						X	
A	263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X					X	
A	292	<i>Natrix tessellata</i>						P	X					X	
A	200	<i>Pelobates syriacus</i>						R	X					X	
A	351	<i>Salamandra salamandra</i>						P						X	
A	353	<i>Triturus alpestris</i>						P						X	
F	2500	<i>Alburnoides bipunctatus</i>						P						X	
F	2508	<i>Chondrostoma nasus</i>						P						X	
I	1066	<i>Apatura metis</i>						P	X					X	
I	1050	<i>Saga pedo</i>						P	X					X	

**Legendă :** A. Lista roșie de date naționale; B. Endemic; C. Convenții Internaționale; D. Alte motive

## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”

**Specii de plante care nu prezintă interes conservativ trecute în formularul standard:** *Agrimonia eupatoria* (turița mare), *Alnus glutinosa* (arinul negru), *Alnus incana* (arin alb), *Althaea officinalis*(nalbă), *Angelica archangelica* (angelica), *Artemisia absinthium*(Pelin ), *Calamagrostis pseudophragmites*, *Campanula sibirica* (clopoței), *Equisetum telmateia* (coada calului), *Filipendula ulmaria*(Crețușcă), *Hippophae rhamnoides*(cățina roșie), *Impatiens noli-tangere*(slăbănog), *Ligustrum vulgare*(lemn câinesc), *Oenothera biennis* (luminița nopții), *Populus alba*, *Populus nigra*(Plop negru), *Pulmonaria rubra*, *Ranunculus ficaria*, *Ranunculus repens* (piciorul cocoșului), *Rhamnus catharticus*(Crușin ), *Rubus caesius*(Mur de miriște), *Rumex sanguineus*, *Salix alba*(Salcie albă), *Salix fragilis*, *Salix purpurea*, *Salix triandra*, *Salix viminalis*, *Salvia nemorosa*, *Tamarix ramosissima*, *Telekia speciosa*, *Verbascum blattaria*.

#### Relațiile sitului cu alte arii protejate

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	+	0.05	2.259. Pădurea Camnița (Brăila)

### ROSPA0160 LUNCA BUZĂULUI<sup>3</sup>

**Suprafața – 9575,4ha**

Se suprapune identic peste ROSCI0103 Lunca Buzăului

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Ti	Mărime		Unit. măsur	Categ. CIRIVIP	Călit. date	AIBICID/AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolar	Global
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R	20	40	i	P					
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	10	20	p	P	P	G	C	B	C
B	A043	<i>Anser anser</i>			W	100	200	i		G	C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			C	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	10	20	i	P	G	C	C	C	C

<sup>3</sup> Hotărârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

B	A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	3	5	i		G	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>		R	15	20	p		G	C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		P	50	80	p		G	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>		P	15	25	p		G	C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		P	20	30	p		G	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>		C	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		R	70	100	p		G	D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>		W	1	3	i		G	C	B	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		R	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		R	5	8	p		G	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		R	200	300	p		G	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>		R	40	60	p		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>		C	300	500	i	C	G	D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i>		R	100	200		P					
B	A262	<i>Motacilla alba</i>		R				C					
B	A260	<i>Motacilla flava</i>		R				P					
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R				C					
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>		C	3	5	i	R	G	C	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>		W	200	500	i	C					
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>		R	200	500	i	C					
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>		P	200	500	i	C					
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>		R				C					
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>		R				C					
B	A234	<i>Picus canus</i>		P	40	60	p		G	C	B	C	B
B	A249	<i>Riparia riparia</i>		R	300	400	p	C					



## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”

B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			R					G	D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	200	300	p		G	C	B	C	B
B	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>			R				P					

#### Legendă

**Tip:** R- rezidentă; C- cuibăritoare; W- de pasaj, P- permanentă

**Populație:** C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

**Evaluare (populație):** A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă

**Evaluare (conservare):** A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

**Evaluare (izolare):** A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată

cu o arie de răspândire extinsă

**Evaluare (globală):** A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

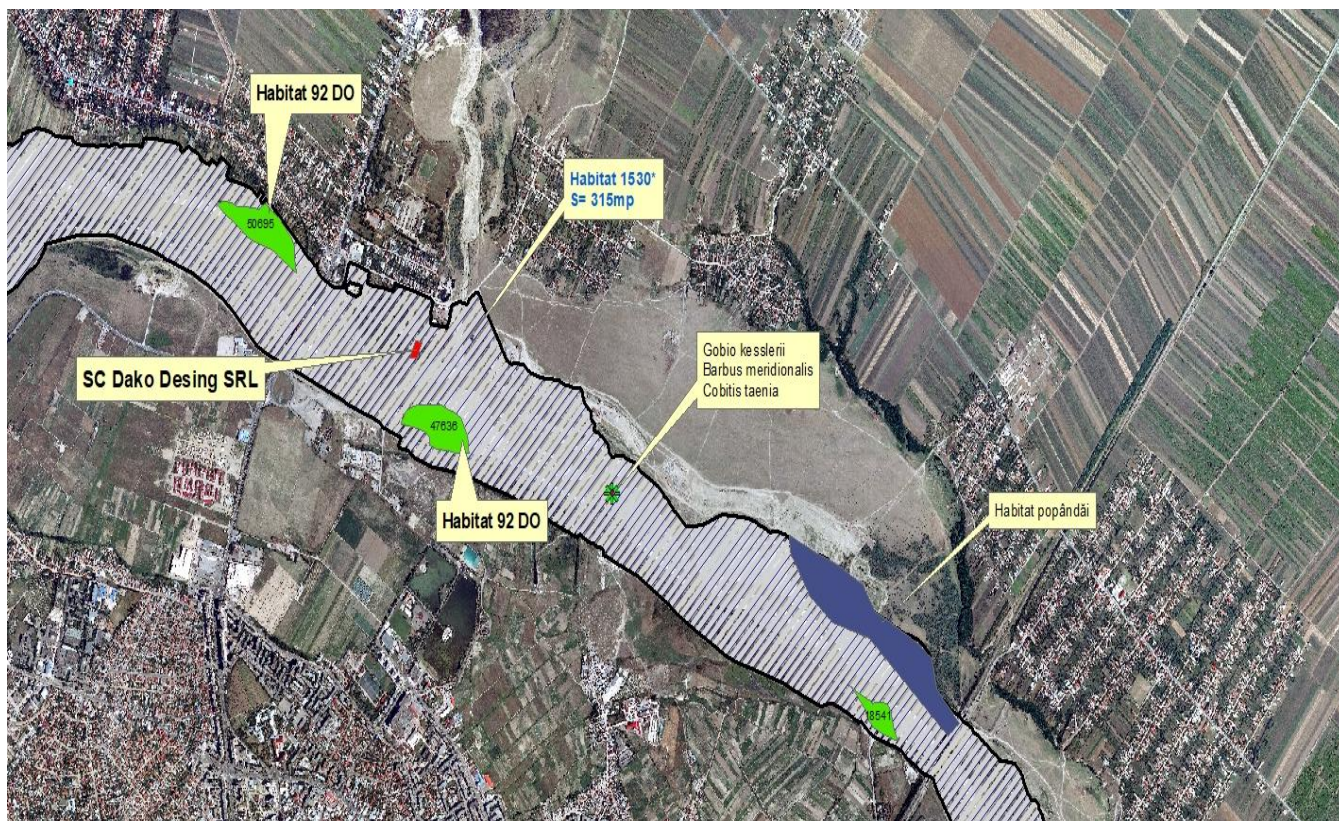
**Unitatea de măsură:** i= indivizi; p= perechi.

**Categ.= categorii de abundență:** C = comun, R= rar, V= foarte rar, P= prezent.

**Calitatea datelor:** G=bună, bazată pe studii; M= medie, bazată pe date parțiale, extrapolate; P = slabă, bazată pe estimări,

DD = date insuficiente.

**Prezența habitatelor și speciilor comunitare protejate în zona de implementare a planului:**



Înainte de efectuarea lucrărilor hidrotehnice (îndiguirea malurilor) și extinderea intravilanului către maluri, existau habitate favorabile pentru multe specii incluse în



## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

formularul standard. În prezent, zăvoaiele au dispărut, iar terasele rămase sunt antropizate.

Din datele incluse în Planul de management, avizat prin ORDINUL nr. 1075/2016, distribuția de habitate și specii de interes comunitar din zona de implementare a proiectului se prezintă ca în figura de mai jos.

În partea de vest a zonei analizate, la cca 300 m distanțată, a fost identificat **habitatul prioritar 1530\* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto – sarmatice**. Habitatul este prezent pe terenuri de tip solonceac, cu tendință de sărăturare, pajiști pășunate și chiar suprapășunate cu resturi de vegetație stepică. Habitatul este extrem de restrâns, practic doar urme ale vegetației tipice de stepă de altădată (315mp).

Mai aproape de zona analizată, cca 200m, pe malul drept al râului Buzău, a fost identificat **habitatul 92DO- Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*)**. Acest tip de habitat apare pe terenuri loessoide, însoțite, plane, situate în albia majoră și chiar pe malurile joase. Specia de cătină roșie are o mare capacitate de extindere, motiv pentru care recomandăm păstrarea exemplarelor din vecinătatea amplasamentului proiectului (vezi figura de mai jos). Cel mai apropiat habitat 92 DO are 4,76ha.



## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

#### **Specii de interes comunitar**

***Spermophilus citellus* (popândău, șuiță)** este o specie de rozătoare tericolă de galerie, de talie mijlocie. Populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopuri foarte diferite, majoritatea afectate de impactul antropic: islazuri, pășuni, pajiști, terenuri cultivate sau îniebdate, râpe, diguri, margini îniebdate de drumuri, haturi, liziera pădurilor etc. Galerile pot avea una sau mai multe deschideri, iar culoarele lor pot fi uneori ramificate. În solurile favorabile, popândăii construiesc două tipuri de galerii: galerii temporare (de refugiu), în care se ascund provizoriu și se hrănesc și galerii permanente (galerii locuință), în care se nasc, trăiesc, își adună provizii, hibernează, nasc și își cresc puii. Pe porțiunile de dig întărite cu armătură de beton popândăul nu construiește galerii sau construiește un număr mic de galerii temporare (de refugiu) în cazul în care pe dig se dezvoltă o vegetație favorabilă hrănirii lui, iar solul poate fi excavat pe unele porțiuni.



În zona analizată și vecinătatea acesteia nu au fost identificate, la verificarea amplasamentului, galerii de popândăi (găurile caracteristice). Din datele custodelui, habitatul caracteristic este situat în partea de sud-est a planului, la peste 2000m(fig. 8)

#### **Amenințări**

***Presiunea antropică în habitatele ocupate de popândău în aria sitului se exercită în principal ca rezultat al depozitării deșeurilor din gospodării (deșeuri menajere, gunoi de grajd, deșeuri din construcții).***

***Implementarea ulterioară a proiectului și căile de acces nu au legătură directă cu habitatele popândăilor.***

#### **IHTIOFAUNA**

Ihtiofauna râului Buzău a fost studiată mai curând sporadic până în anii 2000, citările de specii (24 specii native găsite în Buzău) aparținând mai ales lui P. Bănărescu, aceste citări fiind și astăzi de referință. Ulterior, D. Ureche, de la Universitatea din Bacău, a întreprins mai multe cercetări, unele reprezentând capitole din studii de evaluare adecvată, inclusiv aspecte privind spectrul trofic al ihtiofaunei. Din Raportul de Cercetare „ Monitorizarea prospectivă a ihtiofaunei din bazinul râului Buzău” efectuat de Dorel Ureche de la Universitatea din Bacău, în 2005, dar și din Planul de Management realizat de Universitatea Ecologică în 2013, speciile de pești de interes comunitar prezente în albia minoră a râului Buzău pe raza comunelor Mărăcineni- Vadu Pașii, în aval de zona



## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”

studiată sunt: *Barbus meridionalis*, *Gobio kesslerii* și *Cobitis taenia*. Punctul de investigare a fost la 1200m în aval de zona studiată.

#### ***Gobio kesslerii* – porcușorul de nisip**

Habitat. Trăiește în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioară a zonei scobarului până în zona crapului; în unele râuri mici de șes trăiește în zona cleanului. Prezența speciei este legată de o viteză a apei de 45 - 65, rar până la 90 cm/s; această viteză este caracteristică râurilor de câmpie, și anume porțiunilor lor puțin adânci, cu substrat nisipos.



Indivizii speciei sunt numeroși, trăiesc în cârduri mari de până la câteva sute de exemplare.

Reproducerea are loc în luna iunie. Hrana constă mai ales din diatomee, mai apoi din nevertebrate.

#### **Amenințări**

***Poluarea apelor și lucrările hidrotehnice de anvergură constituie amenințări asupra speciei. Sunt afectate habitatele de hrănire (zonele de pietriș și bolovăniș bogate în specii de nevertebrate bentonice) și habitatele de reproducere prin lucrările de extragere a nisipului și pietrișurilor din albia minoră.***

Implementarea ulterioară a proiectului și condițiile de funcționare a noii investiții nu au legătură directă cu albia minoră a râului. Gestionarea deșeurilor și a apelor uzate se va face conform normelor în vigoare astfel încât nu va exista o poluare a apei râului Buzău.

#### ***Cobitis taenia* – Zvârlugă**

Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mîlos, mai rar pietros, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele cu mult mîl; în bălți se întâlnește mai ales pe fund tare, nisipos sau argilos. *Cobitis taenia* este o specie rezidentă în râul Buzău. Distribuția ei este insulară, apărând cu o frecvență redusă în sectoarele din aval de Mărunțișu. Deși în sectorul Săgeata-Vișani predomină



## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”

sedimentele nisipoase, specia nu este nici aici frecventă. Reproducerea are loc din luna aprilie până în luna iunie când femelele lipesc icrele de plantele acvatice.

#### Amenințări

**Distrugearea vegetației acvatice prin lucrări hidrotehnice și poluarea apei reprezintă principalele amenințări.**

Implementarea ulterioară a proiectului și condițiile de funcționare a noii investiții nu au legătură directă cu albia minoră a râului. Gestionarea deșeurilor și a apelor uzate se va face conform normelor în vigoare astfel încât nu va exista o poluare a apei râului Buzău.

#### ***Barbus meridionalis petenyi*- moioaga**

Trăiește doar în apă dulce. Nu sunt cunoscute migrații. Reproducerea are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii. Depune mai târziu decât mreana mare fără să urce




în susul apei, formează doar grupuri mici și depune în icrele în zona malurilor.

Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice bentonice (tendipede, efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete) mai rar cu vegetale sau cu detritus.



Implementarea ulterioară a proiectului și condițiile de funcționare a noii investiții nu au legătură directă cu albia minoră a râului. Gestionarea deșeurilor și a apelor uzate se va face conform normelor în vigoare astfel încât nu va exista o poluare a apei râului Buzău.

**În ceea ce privește avifauna** sunt prezente în zonă specii ca:

A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveanca este caracteristică zonelor uscate, călduroase, reprezentate de pădurile rare de luncă din preajma pajiștilor. Se hrănește cu rozătoare, broaște, șopârle, șerpi, păsări și insecte. Cuibărește în scorburile copacilor bătrâni.	
------	--------------------------	---	---

## MEMORIU DE PREZENTARE


### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”


A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol. Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufişurilor.	
A098	<i>Falco columbarius</i>	Șoimul de iarnă trăiește în mai multe habitate: păduri, dealuri sau mlaștini, evită zonele cu păduri dense și habitatele fără arbori. Se hrănesc cu mamifere și păsări mici, insecte și șopârle. Cuibăresc în cuiburi abandonate de corvide, pe margine de stâncă sau chiar și pe sol, în cazul pajiştilor.	
A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune, cu multe tufişuri și mărcinișuri. Se hrănește cu insecte, mamifere și păsările mici, șopârle și broaște. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la doi m de la sol, în mărcini sau copaci mici.	
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescărușul râzător, în general, poate fi găsit lângă ape calme. Hrana poate fi insecte, viermi, pești, hoituri până la gunoaie menajere. Cuibărește lângă mlaștini, iazuri, lacuri și zone uscate din apropierea apelor.	
A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatura albă Preferă habitatele situate în apropierea unor ape, fiind întâlnită de asemenea și în parcuri, grădini și terenuri agricole, ajungând chiar și în zonele urbane și rurale. Cuibul este format din crenguțe uscate, frunze și iarbă, fiind adesea amplasat în crăpături din stânci,	

## MEMORIU DE PREZENTARE

### “Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”

		maluri de pământ, streșinile caselor, dar în apropierea unor lacuri sau râuri. Se hrănește cu insecte și semințe.	
--	--	---	--

A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graurii preferă zonele antropice sau suburbane, unde structurile artificiale și copacii le oferă locuri de cuibărit. Se hrănesc în zone ierboase cum ar fi terenurile arabile, pășuni, terenuri de sport sau aerodromuri, unde iarba scurtă face posibilă hrănirea. În afara localităților preferă pădurile deschise cu arbori bătrâni și scorburoși. Consumă: păianjeni, muște, molii, libelulu, lăcuste, tricoptere, gândaci, albine, viespi, furnici dar și râme, melci, broaște, șopârle. Pot consuma și cereale, semințe, fructe, deșeuri alimentare.	
------	-------------------------	--	---

A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvia porumbacă este caracteristica zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic. Se hrănește cu insecte și fructe în toamnă. Cuibărește în cavități diverse : scorburi, fisuri în pietre, iar în localități adăposturi închise în diverse construcții.	
------	-----------------------	---	---

În urma vizitei la teren, în zonele propuse pentru efectuarea lucrărilor nu au fost identificate cuiburi sau specii de pasari.

Amplasamentul nu prezintă condiții favorabile pentru pasările pentru care a fost desemnat situl, acestea pot fi prezente în zona învecinată acestui amplasament pentru protecția acestora sunt propuse măsuri de protecție și reducere a potențialului impact.

**Planul prin investiția preconizată a se realiza nu are un impact semnificativ asupra speciilor de păsări din zonă deoarece speciile existente nu cuibăresc pe amplasament ci doar îl tranzitează pentru hrană. Obiectivele planului analizat nu creează bariere de tranziție, iar prin măsurile adoptate, (gospodărirea**

## MEMORIU DE PREZENTARE

*“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

---

**corespunzătoare a substanțelor poluatoare și a tuturor celorlalte deșeuri, nu se distrug arbuști din vecinătăți, nu se creează atmosferă de disconfort pentru speciile prezente) speciile vor fi protejate**

### **JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PLANULUI/PROIECTULUI**

Planul/Proiectul nu are legătură cu managementul siturilor.

Investiția se va realiza în scopul asigurării de produse și servicii. Amplasamentul se află în vecinătatea stației de epurare a comunei Mărăcineni ceea ce simplifică racordarea la utilități (apă, canal, energie electrică, drum de acces).

**Beneficiarul este obligat să ia toate măsurile înscrise în actul de reglementare pentru reducerea impactului asupra mediului, respectiv asupra integrității siturilor Natura 2000.**

### **IDENTIFICAREA IMPACTULUI**

#### **Factori de impact:**

- Emisiile,
- Incendiile,
- gestionarea deșeurilor,
- ape uzate,
- utilajele de transport,
- echipamentul electric,
- factorul uman.

**Emisiile vor** fi menținute în limitele admisibile prin asumarea de beneficiar a următoarelor măsuri:

#### **In perioada de construcție**

- se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare;
- se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces în incinta șantierului pentru evitarea ridicării prafului în perioada de decopertare și de construcție;
- se va face curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului – îndepărtarea nisipului, a pământului, pentru prevenirea ridicării prafului;
- se va efectua depozitarea controlată și pentru scurt timp a materialelor de construcție pulverulente sau deșeurilor generatoare de praf.

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

Depășirea limitelor admisibile duce la degradarea totală sau parțială a biocenozei acvatice, terestre și de ecoton în perimetrele direct afectate și limitrofe zonei de funcționare .

**In perioada de funcționare** nu vor exista surse care să ducă la poluarea semnificativă a aerului (doar utilajele de transport materie primă și produse finite).

## **2.Incendiile pot fi o sursă de impact negativ asupra siturilor comunitare**

Incendiile accidentale pot afecta negativ biodiversitatea zonei iar apa pentru stingerea incendiilor poate afecta negativ calitatea apei râului Buzău.

Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu;

Personalul să fie bine instruit pe linie de PSI astfel încât să prevină orice incendiu sau să-l anihileze într-un timp cât mai redus.

## **3. Gestionarea deșeurilor**

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor urmărește pe cât posibil neutralizarea, reciclarea acestora și minimizarea cantităților depozitate pe rampe.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate de o societate autorizată pentru astfel de activități . Deșeurile trebuie transportate de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul, în conformitate cu legislația caracteristică.

Se interzice depozitarea în afara perimetrului aprobat a deșeurilor indiferent de felul acestora.

Deșeurile menajere vor fi depozitate în pubele acoperite pentru a nu atrage exemplare de faună către acestea.

Comuna Mărăcineni dispune de serviciu de salubritate. Deșeurile menajere rezultate pe amplasament, din zona studiată a P.U.Z., vor fi colectate selective și depozitate temporar în pubele și apoi preluate în baza unui contract de către serviciul de salubritate al localității.

## **4. Apele uzate**

Apele uzate vor fi colectate și transportate către stația de epurare.



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

**5. Utilajele de transport** se vor repara numai in unitati autorizate.

Se interzice spălarea utilajelor în albia râului.

**6. Echipamentul electric** trebuie să fie protejat astfel încât să se prevină electrocutarea oricărei viețuitoare din zonă.

**7. Factorul uman**

Se va evita pe cât posibil zgomotele suplimentare pentru a crea un disconfort sporit viețuitoarelor din zonă. Să se elimine, pe cât posibil, uciderile accidentale de viețuitoare (amfibieni, reptile, păsări).

- interzicerea nivelelor de zgomot, peste limitele admise de STAS 10009/88 si Ord. 119/2014;

**Impactul cumulativ**

Toate obiectivele industriale din zonă au avut la implementare prescrise măsuri pentru reducerea impactului asupra mediului.

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor (conform figurii de mai jos) de către toți agenții economici din zonă dar și de către localnici duce la efecte negative majore asupra tuturor factorilor de mediu.

Dacă se vor respecta măsurile înscrise în actele de reglementare, impactul cumulativ asupra factorilor de mediu și implicit a biodiversității zonei va fi nesemnificativ.

**Recomandări**

***Dacă se intenționează o plantare de arbori de protecție a zonei construite, acesta trebuie să se realizeze cu specii de Salix alba și plopi autohtoni pentru a menține specificul vegetației de margini de ape și a fi în spiritul habitatelor de interes comunitar.***

**MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII**

- Incinta să fie organizată funcțional încât desfășurarea activității să se încadreze în spațiile proiectate în funcție de specific (depozitare, recepție/sortare, spații manevră etc.);
- Depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase să se facă conform normelor în

## MEMORIU DE PREZENTARE

### **“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”**

---

vigoare astfel încât să se prevină orice scurgeri accidentale;

- Nu se vor repara utilajele de transport în incinta societății;
- Se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare;
- Se impune stropirea drumurilor de acces în incinta șantierului pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de construcție a platformei și de montaj;
- Se va face curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului – îndepărtarea nisipului, a pământului, pentru prevenirea ridicării prafului;
- Se va efectua depozitarea controlată și pentru scurt timp a materialelor de construcție pulverulente sau deșeurilor generatoare de praf.
- Se vor proteja instalațiile electrice și angrenajele mecanice ale utilajelor pentru a elimina pericolul uciderii unor specii de faună din zonă (păsări);
- Toate tipurile de deșeuri se vor gestiona conform legislației în vigoare, Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Se interzice spălarea utilajelor de transport în albia râului;
- Se interzice umplerea gropilor din zona riverană cu deșeuri;
- Orice poluare a apelor râului Buzău sau a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița și Comisariatului Gărzii de Mediu Buzău.

#### **Beneficiarul are obligația de instrui personalul care va deservi proiectul după implementare cu privire la faptul că:**

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;



## MEMORIU DE PREZENTARE

### *“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”*

---

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

#### **Concluzii finale**

Implementarea investiției pe amplasamentul analizat, în toate etapele sale (pregătire, funcționare, dezafectare), **nu vor afecta semnificativ** starea de conservare a nici unui tip de habitat și a nici unei specii de floră sau faună de interes comunitar, fiind asigurate din acest punct de vedere menținerea condițiilor pentru protecția și conservarea pe termen lung a habitatelor și populațiilor speciilor de floră și faună.

Implementarea investiției nu presupune modificări legate de climă, vânturi, relief, substrat geologic, hidrologie, vegetație, faună și seismicitate, factori care pot determina modificarea relațiilor funcțiilor ecologice ale celor două arii protejate de interes comunitar.

Numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar nu se va reduce semnificativ deoarece orice pierdere va fi accidentală, iar proiectul, cu toate componentele sale, nu influențează negativ obiectivele de conservare stabilite pentru ariile protejate, ROSCI0103 și ROSPA0160 Lunca Buzăului.

**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.**

**MEMORIU DE PREZENTARE**

***“Construire hala productie tamplarie si depozitare+imprejmuire incinta+hala de depozitare”***

---

**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.**

Nu e cazul.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . 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.**

Nu e cazul.

Semnătura și ștampila titularului

.....