



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

**ACORD DE MEDIU**

**Proiect așiat pe site-ul APM Iași în data 20.10.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. EXPO MIXT FULL SERVIS S.R.L. prin adm. BEJAN MIHAI**, cu sediul în sediul în sat Butea, comuna Butea str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 72, jud. Iași, județul Iași, înregistrată la A.P.M. Iași, cu nr. 13189/ 09.12.2021. a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 230/ 10.01.2022 și a Raportului privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, înregistrat cu nr. 9844/18.08.2022, a parcurgerii etapelor procedurale, în baza prevederilor:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

*Se emite:*

**ACORD DE MEDIU**

Pentru proiectul de investitie „ **Reabilitare și modernizare Stație sortare existentă, în localitatea Butea, comuna Butea, județul Iași** ”, propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Butea, extravilan, județul Iași, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2 la pct. 13.**

litera a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului:

- Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, perimetrul stației află în interiorul Siturilor Natura 2000-ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu;
- Proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate**

Proiectul propune reabilitarea și modernizarea unei stații de sortare agregate minerale de râu, amplasată în extravilanul comunei Butea, județul Iași.



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Situația existentă:

Pe terenul cu suprafața totală de 7369 mp există o stație de sortare veche, formată din clădire sediu stație C 1, cu suprafața construită de 81 mp, construcție C 2 atelier de 32,07 mp, construcție C 3 WC cu suprafața de 3,27 mp și construcție C 4 compusă din pistă betonată rampă descărcare cu suprafața de 719,88 mp, puț forat (fântână) cu  $D=1000$  mm,  $H=6$  m, rezervor metalic având cuva de retenție amplasată suprateran, pentru motorină, cu capacitatea de  $V=2000$  l.

Situația propusă:

- Stația de sortare se va amenaja pe o platformă amenajată la o cotă superioară cotei de inundabilitate de  $Q_{1\%}=191,60$  mMN, respectiv 191,80 mMN. Lucrările de scoatere de sub efectul inundațiilor se vor realiza în baza avizului de amplasament nr. 16/03.11.2021 întocmit de Administrația Bazinală de Apă Siret.

- Pentru protejarea amplasamentului împotriva inundațiilor se propune realizarea de lucrări de apărare, dig din beton, pe o lungime  $L=140$  m, suprafața platformei supraînălțată pe care se va turna o placă de beton de 20 cm.

Zidul de sprijin din beton armat va avea următoarele caracteristici:

- lungime de 140 m
- grosimea de 0,30 m
- înălțimea variabilă de la 0,30 – 1,43 m
- cota superioară a zidului ce va înconjura platforma va fi 191,80 mMN
- cota de fundare a zidului de sprijin: 189,88m
- adâncimea de fundare: 0,50 m sub cota terenului natural.

În Stația de sortare și spălare se vor amenaja următoarele:

- Buncăr de alimentare cu capacitate de 40 mc/h;
- Bandă de alimentare 0,8 x 4,0 m;
- Bandă transportatoare cu lungime de 26,3 m și lățime de 0,8 m;
- Ciur vibrator uscat degrosier 1500 x 4000 mm pentru separarea sorturilor;
- Bandă transportatoare de la ciurul degrosier la ciurul rotativ 0,5 x 32,0 m;
- Ciur rotativ pentru spălare și sortare 1,9 x 9,0 m;
- Șnec pentru nisip 1,0 x 5,0 m;
- Bandă transportatoare 0,6 x 21 m pentru sortul 0-5 mm;
- Hidrocyclon 20/3000;
- Roata desecatoare 1,0 x 5,0 m,
- Benzi transportatoare 0,60 x 15 m pentru sortul 0-1 mm;
- Benzi transportatoare 0,60 x 15 m pentru sortul 5-8 mm;
- Benzi transportatoare 0,60 x 15 m pentru sortul 18-30 mm;
- Benzi transportatoare 0,60 x 15 m pentru sortul 8-18 mm;
- Benzi transportatoare 0,60 x 15 m pentru sortul 30-40 mm;
- Panou electrice;
- Decantor principal  $S=200$  mp,
- Decantor secundar  $S=120$  mp,
- Conductă alimentare cu apă tehnologică;
- Conductă evacuare apă tehnologică epurată,
- Ponton cu stație pompare (pompa 1+1)  $Q=40$  l/s,  $H_m=30$  m,  $P=30$  kw.

O parte din materialul rezultat din săparea decantoarelor se va sistematiza pe marginea acestora sub forma unui dig perimetral, în lungime totală de 125m, cu o înălțime de cca 1,50 m, de la cota terenului până la cota de 191,80m.





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Punctele care delimitează amplasamentul analizat, având coordonate în sistem STEREO'70

| Nr.crt. | Coordonata X | Coordonata Y |
|---------|--------------|--------------|
| 1.      | 618455.522   | 646622.714   |
| 2.      | 618495.074   | 646654.178   |
| 3.      | 618507.331   | 646665.045   |
| 4.      | 618518.364   | 646674.832   |
| 5.      | 618536.555   | 646690.661   |
| 6.      | 618559.387   | 646710.146   |
| 7.      | 618556.366   | 646715.426   |
| 8.      | 618554.013   | 646719.537   |
| 9.      | 618547.755   | 646725.382   |
| 10.     | 618530.060   | 646737.701   |
| 11.     | 618511.416   | 646725.257   |
| 12.     | 618506.209   | 646722.788   |
| 13.     | 618478.262   | 646707.950   |
| 14.     | 618458.412   | 646702.943   |
| 15.     | 618444.417   | 646699.445   |
| 16.     | 618437.998   | 646697.563   |
| 17.     | 618436.145   | 646696.475   |
| 18.     | 618435,107   | 646694.331   |
| 19.     | 648433.059   | 646685.038   |
| 20.     | 618430.115   | 646674.087   |
| 21.     | 618426.263   | 646658.851   |
| 22.     | 618423.439   | 646647.527   |
| 23.     | 618423.038   | 646645.609   |
| 24.     | 618422.790   | 646643.581   |
| 25.     | 618427.323   | 646640.152   |
| 26.     | 618444.046   | 646628.852   |

#### **Localizarea proiectului**

Amplasamentul - investiția se va realiza în extravilanul localității Butea, com. Butea, județul Iași.

Accesul în zona investiției se va realiza din DE345 din comuna Butea, județul Iași.

#### **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

*Utilizarea existentă a terenului – conform C.U. nr. 02/28.01.2021 emis de Primăria Com. Butea, folosința actuală: teren curți construcții, destinația propusă: curți construcții industriale și edilitare;*

▪ **Proiectul de investiție prevede realizarea următoarelor lucrări:**

#### **Lucrarile de deschidere pe amplasament:**

- Utilizarea căilor de acces existente ;
- Platforma betonată supraînălțată ;
- Zidul de sprijin din beton;
- Amplasare stație de sortare (cu toate componentele funcționale) ;
- Amplasarea cântarului tip basculă;
- Realizare depozit sorturi;
- Realizare bazine decantoare;
- Realizare aducțiune apă;
- Evacuarea apelor uzate tehnologice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagina web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

**Fluxul tehnologic**

- Balastul este încărcat în buncărul de alimentare, preluat de banda transportoare și transportat la ciururile de sortare. Balastul ajunge la primul ciur, unde, se separă sortul 32 – 60 mm și huma.
- Sorturile cu dimensiuni mai mici de 32 mm sunt trimise la al doilea ciur unde are loc separarea sortului 16 – 32 mm. De la al doilea ciur sorturile cu o granulație mai mică de 16 mm ajung la cel de-al treilea ciur, unde se face și spălarea sorturilor. Separarea sorturilor se realizează cu ajutorul sitelor din cadrul ciurului. La nivelul superior are loc separarea granulației de 8 - 16 mm, restul de material cade pe nivelul următor unde se separă sortul 4 - 8 mm, restul de material ajunge pe ultimul nivel, unde se separă sortul 0 - 4 mm.
- Apele uzate rezultate de la spălare sunt trimise la bazinele decantoare.

**Închiderea activității**

După încetarea activității amplasamentul stației de sortare va fi adus în starea care să permită utilizarea sa în viitor. Activitățile din această etapă se vor desfășura astfel încât să reducă impactul potențial permanent al instalațiilor. Principalele acțiuni necesare în procesul de închidere sunt:

- golirea conținutului de ape uzate din toate structurile subterane și supraterane;
- neutralizarea substanțelor periculoase din structurile de stocare;
- îndepărtarea de pe amplasament a substanțelor periculoase și a containerelor și ambalajelor în care acestea au fost stocate, conform legislației în vigoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- dezasamblarea tuturor structurilor subterane și supraterane;
- eliminarea conformă a deșeurilor de pe amplasament;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- nivelarea suprafețelor cu aducerea la cota inițială a terenului pentru zonele din care au fost îndepărtate fundații, suprafețe betonate și decantorul;
- copertarea suprafețelor pe care au fost amplasate instalațiile;
- înierbarea suprafețelor copertate.

▪ **Modul de asigurare cu utilitati:**

**1. Alimentarea cu apă.**

Alimentarea cu apă potabilă

- apa potabilă: pentru angajați este asigurată din comerț;
- apa menajeră: se folosește în scop igienico-sanitar din puț forat existent.

**Cerința de apă pentru stația de sortare - fara recirculare:**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Qzi max = 0,38 mc/zi = 0,013 l/s; | Van max = 118 mc/an; |
| Qzi med = 0,29 mc/zi = 0,01 l/s;  | Van med = 91 mc/an;  |
| Qzi min = 0,23 mc/zi = 18,38 l/s. | Van min = 73mc/an.   |
| Q orar max = 0,13 mc/h            |                      |

Programul de funcționare va fi: 8 ore/zi, 310 zile (208 zile/an pentru exploatarea stației de sortare +102 zile pentru lucrări de mentenanță utilaje).

Alimentarea cu apă tehnologică:

- captare de suprafață râu Siret

Apa tehnologică pentru stația de sortare va fi asigurată dintr-o captare de suprafață din râu Siret, prin amenajarea unui ponton pe care se va amplasa o stație de pompare (pompe 1+1), cu caracteristicile P = 30 kW, Q = 40 l/s, H = 30 m și a unei conducte de aducțiune din PEHD Ø 150 mm L = 125 m.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**Cerința de apă pentru stația de sortare - fara recirculare:**

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Qzi max = 933,50 mc/zi = 32,41 l/s; | Van max = 134,40 mii mc; |
| Qzi med = 718,08 mc/zi = 24,93 l/s; | Van med = 95,97 mii mc;  |
| Qzi min = 574,46 mc/zi = 19,94 l/s. | Van min = 68,46 mii mc.  |

Q orar max = 90,75 mc/h.

Programul de funcționare va fi: 8 ore/zi, 26 zile pe lună, 208 zile/an.

**2.Evacuarea apelor uzate**

Ape uzate menajere: sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu  $V=10$  mc, amplasat în incinta stației de sortare. Vidanjabarea se va realiza pe bază de comandă de o societate autorizată în acest sens. Materialul de vidanjabă va fi epurat într-o stație de epurare.

Ape uzate tehnologice:

Apele uzate tehnologice rezultate din spălarea agregatelor minerale sunt transportate printr-o conductă PEHD De 250 mm cu lungimea de 35 m (până la decantorul principal) și un segment de 20 m (spre decantorul secundar). Decantoarele vor avea următoarele caracteristici:

- decantor principal, din pământ cu  $S=200$  mp,  $L=30$  m,  $l=7$  m,  $H=3$  m și un volum 600 mc;
- decantor secundar, din pământ cu  $S=120$  mp,  $L=20$  m,  $l=6$  m,  $H=3$  m și un volum 360 mc;

După trecerea prin cele două decantoare, apele uzate epurate vor fi transportate către emisar, râul Siret, printr-o conductă PEHD De 250 mm cu  $L=40$  m.

**II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului;**

- Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:
  - Nu au fost analizate mai multe alternative deoarece amplasamentul propus pentru execuția investiției a funcționat anterior ca stație de sortare și spălarea agregate minerale. Un alt amplasament în zonă ar fi determinat ocuparea unor suprafețe cu habitate naturale sau agricole.
- Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;

Nu este cazul deoarece investițiile propuse nu intra sub incidența Directivei IED transpusă prin Legea 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională.

Prin măsurile de evitare/diminuare a impactului generat, proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

  - Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva păsări) și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (Directiva habitate), de numite generic Directivele natura transpuse prin Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale, a florei și faunei cu modificările și completările ulterioare;
  - Directiva 2008/98/CE privind deșeurile transpusă în legislația românească prin mai multe acte normative (OG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase etc);
  - Directiva 2014/52/UE de modificare a Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă prin Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Directiva cadru Apă 2000/60/CE, transpusă prin Legea nr. 318/28.06.2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, modificată și completată de Legea nr. 112/2006 prin planul de management al bazinelor hidrografice.
- **Cum răspunde /respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.**

Perimetrul stației de sortare este în afara zonei locuite, în extravilanul comunei Butea, jud. Iași.

Nu au fost identificate zone de protecție sanitară sau perimetre de protecție hidrogeologică ale resurselor de alimentare cu apă. În perioada de execuție a lucrărilor se constată un impact temporar și negativ semnificativ ca urmare a noxelor ce vor proveni de la utilaj, precum și emisii de praf provenite de la lucrările propriu zise.

Prin respectarea măsurilor propuse prin proiect și avizele emise de autorități, în faza de construcție impactul nu va fi semnificativ.

- **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000**

Amplasamentul proiectului este situat în interiorul Siturilor Natura 2000- ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu;

În urma evaluării posibilelor impacturi ale proiectului, se constată că integritatea siturilor Natura 2000 nu va fi afectată, respectiv: Proiectul nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate;

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării **ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.**

Prin implementarea proiectului și prin aplicarea măsurilor propuse nu va fi afectată starea de conservare a speciilor și habitatelor care constituie obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000

- **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

În vecinătatea imediată a amplasamentului nu sunt alte activități care împreună să genereze un impact semnificativ major asupra celor două situri Natura 2000 - ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

În zona amplasamentului analizat se desfășoară activități agricole specifice zonelor rurale.

#### Impactul direct și indirect

Impactul direct vizează activitățile privind lucrările de amenajare a stației. Impactul indirect vizează funcționarea utilajelor în zona amplasamentului de lucru și implicit eliminarea unor noxe (gaze de eșapament, zgomot, suspensii, etc).

#### Impactul pe termen scurt sau lung

Atât prin amplasament cât și prin activitatea desfășurată, sortarea agregatelor minerale, proiectul analizat, situat în perimetrul ROSPA0072 și ROSCI0378, nu are impact asupra obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 cu care cele 2 situri au relații funcționale.

Perioada de manifestare a acestui tip de impact se referă la programul de lucru, exclusiv pe timp de zi, estimat la o durată de 8-10 ore/zi.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**Evaluarea impactului în faza de construcție;**

Având în vedere caracteristicile proiectului propus, care constă în amplasarea stației de sortare vor fi realizate următoarele activități. Lucrările propuse sunt prezentate în tabelul de mai jos.

|   |   |
|---|---|
| Asigurarea accesului la amplasament                             | nu produce modificări   |
| Amplasare stație de sortare (cu toate componentele funcționale) | produce modificări fizice:<br>- prin săpături pentru fundarea structurii pe care se va sprijini stația;<br>- turnarea beton fundații stație;<br>- realizare buncăre de alimentare: execuție rampă + amplasare pâlnie buncăre;<br>- amplasarea componentelor stației.  |
| Amplasarea cântarului tip basculă                               | produce următoarele modificări:<br>- decopertarea suprafeței;<br>- execuție cântar.   |
| Depozit sorturi   | produce următoarele modificări:<br>- decopertarea suprafeței;<br>- balastarea suprafețelor;<br>- realizarea pereților despărțitori.   |
| Toalete   | produce următoarele modificări:<br>- decopertarea suprafeței;<br>- turnare beton;<br>- amplasare toaletă ecologică.   |
| Bazine decantoare   | produce următoarele modificări:<br>- realizare 2 excavații cu suprafețele de 200 și 120 mp, la o adâncime de 3 m;<br>- taluzare maluri bazine.  |
| Aducțiune apă   | produce următoarele modificări:<br>- excavare șanț pentru pozare conductă;<br>- amplasare pat conductă;<br>- amplasare conductă De 150 mm și lungimea de L = 125 m;<br>- acoperire excavație.   |
| Evacuarea apelor uzate tehnologice                              | produce următoarele modificări:<br>- excavare șanț pentru pozare conducte;<br>- amplasare pat conducte;<br>- amplasare conductă PEHD De 250 mm cu L= 40m care asigură transportul apei de la stația de sortare la bazinele decantoare și a conductei care asigură deversarea apei din bazinele decantoare în râul Siret cu caracteristicile: PVC cu Ø300mm și L= 142 m. |

**Evaluarea impactului în faza de operare/exploatare**

În faza de operare vor fi realizate următoarele activități:

- sortarea și spălarea agregatelor minerale în instalația amenajată;
- transportul aluviunilor și al sorturilor spre și de la stația de sortare.

În perioada de operare se va menține impactul generat de ocuparea suprafeței de teren precum și cel generat de zgomotul produs pe amplasament și deranjul cauzat de traficul pe drumul de exploatare utilizat ca și cale de acces.





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Impactul asupra avifaunei caracteristice acestei zone și care fac obiectul protecției în situl ROSPA0072 constă în deranjul provocat de zgomotul datorat funcționării utilajelor și prezenței umane.

Operarea instalației nu va avea impact asupra speciilor pentru care a fost declarat situl ROSCI0378 deoarece acestea fie nu sunt prezente pe amplasament (speciile de pești, amfibieni și reptile), fie sunt nocturne sau crepusculare (lilieci, vidră) – perioade în care pe suprafața analizată nu se vor desfășura lucrări și nici nu vor fi transportate materii prime sau materiale utilizate la edificarea proiectului.

Realizarea investiției și desfășurarea activității propuse prin proiectul analizat nu determină fragmentarea habitatelor. Fragmentarea habitatului descrie apariția discontinuităților (fragmentarea) în mediul preferat al unui organism (habitat), provocând fragmentarea și izolarea populației și degradarea ecosistemului. Nu este cazul lucrărilor propuse prin proiectul analizat.

Nu există efecte la distanță ale lucrărilor de constructive și ale operării instalațiilor propuse asupra speciilor care constituie obiective de conservare în ROSPA0072/ROSCI0378.

**Evaluarea impactului în faza de dezafectare**

Impactul în faza de dezafectare este similar celui din faza de construcție.

**Evaluarea impactului cumulat**

În vecinătatea imediată a amplasamentului NU sunt alte activități care împreună să genereze un impact semnificativ major asupra celor două situri Natura 2000 - ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

Pe tronsonul de râu Siret analizat între com Ion Creanga și Rachiteni, amonte aval activități de exploatare agregate minerale care au PERMISE DE EXPLOATARE ACTIVE.

1. Perimetrul „CUZA -1, titular S.C. JOHNNY TRANS S.R.L.- aflat la o distanță de 3000 m.  
- Impact cumulat 0.
- 2 Perimetrul Sagna aval – titular SC TRANSPORT BĂLAȘCA SRL com. Tămășeni – aflat la o distanță de 10000 m ;  
- Impact cumulat prognozat 0.

Aceste două perimetre ocupă următoarele suprafețe din ariile naturale protejate :

- **0,011% din ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” ( s=10.455ha),**
- **0,03% din ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman (s=3750,80 ha)**

Nu există impact cumulat al acestor două proiecte de decolmatare a albicii cu proiectul de modernizare a stației de sortare.

În zona amplasamentului analizat se desfășoară activități agricole specifice zonelor rurale.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

**Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului:**

În baza analizei condițiilor de realizare a lucrărilor propuse conform proiectului se apreciază că acestea nu vor produce efecte adverse semnificative asupra mediului, a sănătății populației și a obiectivelor de conservare specifice ariilor naturale protejate ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu pe termen scurt, mediu și lung.

**Măsuri avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea oricăror efecte negative asupra mediului identificate, propuse prin Raportul privind impactul asupra mediului**





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Măsurile în perioada de realizare a proiectului

| <i>Factor / aspecte de mediu</i> | <i>Măsurile de prevenire/ minimizare a impactului potențial</i>   |
|----------------------------------|---|
| <i>Aer</i>                       | <p>Protejarea solului decopertat depozitat temporar în incinta amplasamentului pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer.</p> <p>Folosirea de utilaje pentru construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta prevederile legislației în vigoare.</p> <p>Utilizarea de vehicule și utilaje circulante pe drumurile publice conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul și în exteriorul șantierului.</p> <p>Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor.</p> <p>Utilizarea apei sau a soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului la stropirea căilor de acces în/din șantier, a zonei de descărcare a materialelor de construcție. Controlul curățeniei pe carosabilul drumurilor utilizate în perioada de construcție.</p> <p>Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.</p> <p>Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere.</p> <p>Minimizarea, prin realizarea pe amplasament numai a lucrărilor strict necesare în ceea ce privește activitățile generatoare de praf.</p> <p>Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.</p> <p>Programarea activităților de construcții corelat cu caracteristicile elementelor climatice; întocmirea unor planuri adecvate pentru situații de urgență.</p> <p>Realizarea lucrărilor de excavații și transport în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport.</p> |
| <i>Apa</i>                       | <p>Depozitarea materialelor utilizate în construcții- agregate minerale- în spațiile special amenajate în cadrul organizării de șantier.</p> <p>Manipularea materialelor utilizate astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații.</p> <p>Aplicarea, în caz de necesitate a tuturor măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale conform prevederilor legislației în vigoare.</p> <p>Utilajele specifice folosite în execuție vor avea revizia tehnică făcută ( valabilă) și nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrifianți.</p> <p>Este interzisă spălarea autovehiculelor/ utilajelor în zona de amplasament a proiectului.</p> <p>Amenajarea traseelor din șantier se va realiza astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.</p>   |
| <i>Zgomot și vibrații</i>        | <p>Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare. Se vor respecta prevederile standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.</p>   |



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | <p>Echipamentele tehnice și utilajele folosite în construcții se vor supune verificării periodice în vederea respectării, în ceea ce privește nivelul de zgomot produs în funcționare, prescripțiilor tehnice înscrise în cărțile tehnice ale acestora.</p>  |
| <b>Utilizarea terenului</b>    | <p>Amenajarea căilor de acces a mijloacelor auto și întreținerea acestora în condiții corespunzătoare pe toată durata executării lucrărilor în șantier. Accesul mijloacelor auto se va realiza numai în zonele amenajate în acest sens.</p>  |
| <b>Solul și subsolul</b>       | <p>Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor.<br/>Asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.<br/>Depozitarea temporară a deșeurilor din construcții în incinta perimetrului organizării de șantier, în zonele special amenajate.<br/>Colectarea în sistem uscat prin utilizarea de materiale absorbante a scurgerilor accidentale de carburanți/ uleiuri</p>  |
| <b>Biodiversitate</b>          | <p>Delimitarea zonelor de lucru prin restrângerea la minim a suprafeței ocupată de organizarea de șantier, prin interzicerea depozitării pe amplasament a oricăror deșeuri care pot avea impact potențial asupra calității solului și a apei râului Siret și a apelor subterane.<br/>Prevenirea/evitarea degradării chiar și temporar a suprafețelor de habitate posibil a exista în exteriorul amplasamentului proiectului.<br/>Adoptarea măsurilor specifice de prevenire/ reducere a poluării mediului înconjurător. Executarea lucrărilor de construcții cu respectarea celor mai bune tehnici aplicabile (disponibile) în domeniu.<br/>Respectarea măsurilor prevăzute prin proiect referitor la modul de realizare a organizării de șantier, la soluțiile și tipurile de lucrări ce se vor realiza în perioada de construcție, cu respectarea standardelor și normativelor în vigoare privind asigurarea calității în construcții, folosirea de utilaje care să nu conducă în funcționare la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare; depozitarea materialelor în zona afectată de lucrări și nu pe terenuri din exteriorul amplasamentului; evitarea zgomotelor în zonele sensibile, etc.<br/>Utilizarea tehnologiilor de lucru conforme cu cele mai bune practici în domeniu.<br/>Monitorizarea implementării măsurilor propuse conform prevederilor proiectului</p> |
| <b>Deșeuri din construcții</b> | <p>Elaborarea și implementarea unui program de reducere și minimizare a volumului de deșeuri generate în perioada de realizare a proiectului care să includă asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuarea ritmică a acestora de pe amplasament prin predarea la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale.</p>  |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

|  |   |
|--|---|
| <p><b><i>Siguranța și sănătatea umană</i></b></p>                                      | <p>Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție a lucrărilor de construcții, proiectul de plan prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Obligația constructorului de a respecta prescripțiile tehnice de exploatare și de întreținere prevăzute de normativele de exploatare ale utilajelor folosite.</li><li>- Respectarea prevederilor HG nr. 80/2012 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.</li></ul> <p>Înainte de deschiderea șantierului se va stabili un plan de securitate și sănătate al șantierului, care trebuie să cuprindă ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor profesionale care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier.</p> <p>Pe toată durata realizării lucrărilor de construcții, se vor respecta obligațiile generale ce revin în conformitate cu prevederile art. 10 din <i>Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI /2008</i>, în special în ceea ce privește:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;</li><li>- manipularea în condiții de securitate a diverselor încărcături;</li><li>- întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și controlul periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în scopul eliminării defecțiunilor care ar putea să afecteze securitatea și sănătatea lucrătorilor;</li><li>- delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare și înmagazinare a diverselor materiale, în special a materialelor sau substanțelor periculoase;</li><li>- condițiile de manipulare, transport și utilizare a substanțelor și materialelor periculoase utilizate, dacă este cazul;</li><li>- interacțiunile cu orice alt tip de activitate care se realizează în cadrul sau în apropierea șantierului.</li></ul> <p>Instalarea unui sistem adecvat de iluminare și de marcaje de siguranță bine stabilite pentru intervalele orare când activitatea este întreruptă ( în special în timpul nopții).</p> <p>Asigurarea personalului care lucrează în șantier a materialelor și mijloacelor de protecție conform prevederilor legislației în vigoare.</p> |
| <p><b><i>Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public</i></b></p> | <p>Organizarea de șantier prevede amplasarea de instalații sanitare, de preferință mobile, etanșe ce se vor vedea periodic.</p> <p>Gestionarea corespunzătoare/ eficientă a deșeurilor din construcții și a deșeurilor menajere pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort prin aspectul dezagreabil al acestora.</p> <p>Asigurarea de măsuri privind securitatea în folosirea echipamentelor.</p>   |
| <p><b><i>Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii</i></b></p>         | <p>Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de realizare a proiectului se va prevedea obligația constructorului de a respecta prescripțiile tehnice de exploatare și de întreținere prevăzute de normativele de exploatare și în cărțile tehnice ale utilajelor folosite.</p>   |





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

***Măsuri în perioada de operare***

| <b><i>Factor / aspecte de mediu</i></b> | <b><i>Măsuri de prevenire/ minimizare a impactului potențial</i></b>   |
|---|--|
| <b><i>Apa</i></b>                       | <p>Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- manipularea și stocarea materialului excavat și a sorturilor în așa mod încât să nu fie antrenat de apele pluviale sau de apa râului Siret;</li><li>- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;</li><li>- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;</li><li>- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;</li><li>- nu se vor utiliza, nu se vor transporta, nu se vor depozita și nu se vor manipula substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșeuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante pe suprafețele propuse spre autorizare;</li><li>- pentru a preveni poluările accidentale, titularul proiectului va lua măsuri pentru menținerea utilajelor și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate.</li><li>- pe suprafața afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri;</li><li>- interzicerea spălării utilajelor și mijloacelor de transport în albia minoră a râului Siret;</li><li>- amplasarea unei toalete ecologice pentru personalul angajat;</li></ul> |
| <b><i>Aer</i></b>                       | <p>Măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;</li><li>- stropirea depozitelor de nisip și pietri, fin în perioadele calde și lipsite de precipitații astfel încât curenții de aer să nu antreneze particule fine în atmosferă;</li><li>- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare se va face cu viteza de maxim 30 km/h.</li><li>- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirea LMA;</li><li>- achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;</li><li>- balastarea și întreținerea drumurilor de exploatare;</li><li>- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;</li><li>- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate pe amplasament;</li><li>- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile stasurilor RAR</li></ul>  |
| <b><i>Zgomot și vibrații</i></b>        | <p>Zgomotele produse pe suprafața amplasamentului în perioada de implementare a proiectului nu pot fi eliminate dar pot fi redus astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pe suprafața amplasamentului vor funcționa numai în caz de necesitate două utilaje;</li><li>- pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;</li></ul>  |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagina web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- se va verifica buna funcționare a utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze o zgomote cu intensitate mai mare ;</li><li>- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate se face cu viteze de maxim 30 km/h;</li><li>- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;</li></ul>  |
| <i>Solul și subsolul</i>  | <p>Pentru eliminarea poluărilor accidentale care pot să afecteze factorul de mediu sol se vor lua următoarele măsuri operaționale.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- activitățile care implică întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii;</li><li>- personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea acestora și va anunța conducerea asupra oricărei defecțiuni apărute;</li><li>- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament și transportate la firme autorizate în vederea executării lucrărilor de reparații, eventualele scurgeri de carburanți sau lubrefianți vor fi identificate în timp cât mai scurt și colectate în recipiente fără scurgere în mediu.</li></ul> <p>Pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol vor fi respectate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;</li><li>- gararea autovehiculelor și a utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop în incinta stației de sortare;</li><li>- respectarea planului de situație în ceea ce privește amplasarea construcțiilor și a adâncimii de realizare a fundațiilor;</li><li>- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Siret și care nu fac obiectul prezentului proiect;</li><li>- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;</li></ul> |
| <i>Gestionare deșeuri</i> | <p>Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile O.G. nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, eliminare</p> <p>Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.</p> <p>Toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate</p> <p>Evidența gestiunii deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Întreținerea și reparațiile utilajelor care deservește obiectivul se vor executa în unități specializate și intră în sarcina operatorului gestionarea acestora</p> <p>Aducerea la starea inițială a amplasamentelor afectate temporar de stocarea temporară a materialelor și deșeurilor.</p>   |







**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

|  |   |
|--|---|
| <b>Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public</b> | Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare.<br>Echipamentele tehnice și utilajele folosite se vor supune verificării periodice în vederea respectării, în ceea ce privește nivelul de zgomot produs în funcționare, prescripțiilor tehnice înscrise în cărțile tehnice ale acestora. |
|--|---|

**Măsuri generale de reducere a impactului prevăzute în OUG 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011:**

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 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;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

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.
- Se interzice deranjarea păsărilor prin deplasări cu zgomote de orice natură.

**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

După încetarea activității amplasamentul stației de sortare va fi adus în starea care să permită utilizarea sa în viitor. Activitățile din această etapă se vor desfășura astfel încât să reducă impactul potențial permanent al instalațiilor. Principalele acțiuni necesare în procesul de închidere sunt:

- golirea conținutului de ape uzate din toate structurile subterane și supraterane;
- neutralizarea substanțelor periculoase din structurile de stocare;
- îndepărtarea de pe amplasament a substanțelor periculoase și a containerelor și ambalajelor în care acestea au fost stocate, conform legislației în vigoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- dezasamblarea tuturor structurilor subterane și supraterane;
- eliminarea conformă a deșeurilor de pe amplasament;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași. Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagină web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- nivelarea suprafețelor cu aducerea la cota inițială a terenului pentru zonele din care au fost îndepărtate fundații, suprafețe betonate și decantorul;
- copertarea suprafețelor pe care au fost amplasate instalațiile;
- înierbarea suprafețelor copertate.

**CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ**

În vecinătatea imediată a amplasamentului nu sunt alte activități care împreună să genereze un impact semnificativ major asupra celor două situri Natura 2000 - ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

Situl Natura 2000 **ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman** a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și reactualizat prin ORD.46/2016.

Situl Natura 2000 **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** a fost desemnat prin HG nr. 1284/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță avifaunistică, modificat și completat prin HG nr. 971/2011 al ministrului mediului și pădurilor, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării **ROSCI0378 - Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**.

Amplasamentul analizat ocupă 0,7369 ha din suprafața ROSPA0072 ceea ce reprezintă 0,007 % și 0,64 % din suprafața clasei de habitate "Alte terenuri artificiale (localități, mine,..)".

***Din analiza aspectelor fenologice și etologice caracteristice celor 47 specii de păsări care constituie obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 – ROSPA0072 "Lunca Siretului Mijlociu", se poate concluziona că implementarea proiectului (în etapele de construcție, funcționare și dezafectare) va avea următoarele efecte:***

- **impact negativ moderat în zona amplasamentului proiectului sau zonele învecinate, pe perioada implementării proiectului (6 - 8 luni de lucru efectiv, pe an), asupra a 17 specii de păsări care pot fi prezente în vecinătatea amplasamentului sau a căii de acces *Alcedo atthis, Anas platyrhynchos, Anas querquedula, Anthus campestris, Buteo buteo, Ciconia ciconia, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Falco tinnunculus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Fulica atra, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Vanellus vanellus.***

*În concluzie, implementarea proiectului supus analizei (în etapele de construcție, funcționare și dezafectare) nu va afecta starea de conservare a celor 47 specii de păsări care constituie obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 – ROSPA0072, fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen lung.*

*Majoritatea speciilor de păsări sunt în pasaj (toamna și primăvara) pe teritoriul ROSPA0072, iar amplasamentul analizat nu oferă condiții pentru staționare pe parcursul nici unui anotimp, habitatele caracteristice speciilor fiind lacurile și bălțile cu stufărișuri, plajele nisipoase, tufărișurile, zonele cu arbori scorburoși, câmpiile umede de litoral, apele puțin adânci cu multă*





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

vegetație, mlaștinile, pajiștile mlăștinoase și inundate și râuri cu vegetație bogată. Zona se află în vecinătatea unei suprafețe forestiere – padure șleau de luncă care adăpostește o avifaună caracteristică zonelor forestiere de luncă și care a fost specificată anterior.

Nu sunt afectate resursele de hrană sau locurile de popas.

**În concluzie, implementarea proiectului supus analizei nu va afecta starea de conservare a celor 47 specii de păsări de interes conservativ de pe teritoriul ROSPA0072, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.**

Amplasamentul analizat ocupă 0,7369 ha din suprafața ROSCI0378 ceea ce reprezintă 0,020 % și 12,28 % din suprafața clasei de habitate "Alte terenuri artificiale (localități, mine,...)".

Apa tulbure pe termen lung, are asupra peștilor efecte directe (împiedică respirația, blochează branhiile, produce moartea peștilor prin asfixie) și indirecte prin modificările pe care le produce asupra apei: diminuarea luminozității, reducerea fotosintezei, creșterea temperaturii prin intensificarea absorbției calorice, reținerea în apă a unei cantități mai mici de oxigen, diminuarea productivității ecosistemelor. Peștii s-au adaptat la apa tulbure, în sensul că prezintă ochii mici, iar pielea lor secretă un mucus care precipită rapid suspensiile, limpezind apa. De exemplu pentru crap, apa este adecvată atunci când transparența este de 25-40 cm, iar pentru păstrăv de 60-65 cm.

Acțiunea directă a materiilor în suspensie asupra peștilor poate consta fie prin iritarea branhială cu consecințe asupra respirației fie prin încărcătura microbiană ce o transportă pot deveni sursă de infecții branhiale ulterioare. În plus materiile în suspensie colmatează locurile de reproducere din apele naturale și asfixiază icrele în locurile unde au fost depuse.

Efectul indirect al materiilor în suspensie este mai complex și constă în

- Diminuarea luminozității;
- Reducerea fotosintezei
- Creșterea temperaturii apei ca urmare a intensificării absorbției calorice;
- Reținerea în apă a unei cantități mai mici de oxigen;
- Diminuarea producției primare și a producției naturale

**Turbiditatea cea mai mare se înregistrează în perioadele cu precipitații abundente și pe perioade lungi de timp. Apa evacuată de la stația de sortare propusă prin proiectul analizat nu va avea o turbiditate mai mare decât cea existentă în cursul râului Siret.**

Valorile optime ale cantității de material în suspensie recomandate în acvacultură sunt:

- Pentru incubarea icrelor < 25 mg/l;
- În restul perioadelor < 75 mg/l;

**Din analiza aspectelor ecologice, etologice și fenologice ale celor 9 specii de faună (3 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni și reptile și 4 specii de pești) care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman se poate concluziona că implementarea proiectului va avea următoarele efecte:**

- **impact neutru** pentru zona amplasamentului proiectului, zonele învecinate și pe teritoriul sitului, pe termen scurt, mediu și lung, **asupra celor 3 specii de mamifere** (*Lutra lutra*, *Myotis bechsteini*, *Myotis myotis*)
- **Impact prognozat accidental nesemnificativ pe termen scurt asupra speciilor de amfibieni**, (*Bombina variegata*, *Bombina bombina*);
- **impact neutru asupra celor 4 specii de pești.**





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

**Alte prevederi legale care trebuie respectate:**

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 nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice forma 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;

**Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

- Implementarea proiectului analizat nu va avea determina modificări/alterări ale factorului de mediu aer.

**Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora.**

Conform MĂSURILOR specificate în Planul de Management pentru Reducerea riscurilor asupra speciilor de păsări, pct. 2.5.7 Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum și a efectuării activităților conexe (sortarea și transportul agregatelor) în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor de forță majoră prevăzute de legislația în vigoare, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri .

Vor fi respectate următoarele măsuri generale pentru protecția biodiversității:

- vor fi respectate prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin legea nr. 49/2011;
- vor fi respectate prevederile planurilor de management ale ariilor naturale protejate și setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice stabilite și elaborate de autoritatea competentă ANANP, și aprobate de MMAP;
- calendarul de efectuare a lucrărilor va fi respectat cu strictețe, iar activitățile vor fi realizate cu maximă operativitate pentru a da posibilitatea animalelor care eventual au părăsit zona, să revină;
- vor fi folosite tehnologii și utilaje de construcție de ultimă generație pentru a limita emisiile de poluanți și a reduce nivelul zgomotului și vibrațiilor;
- utilajele și auto-utilajele care transportă materialele de construcție se vor deplasa numai pe drumurile de exploatare existente, iar viteza de deplasare va fi limitată;
- concentrația gazelor de eșapament va fi determinată periodic, iar în situația în care nivelul acestora va fi mai mare decât nivelul maxim admis, vor fi luate măsuri urgente (înlocuirea utilajelor, montarea unor echipamente mai performante pentru limitarea emisiilor);
- nivelul zgomotului va fi determinat periodic, iar în situația în care nivelul zgomotului va depăși nivelul maxim admis, vor fi montate echipamente mai performante de reducere a zgomotului la motoare;





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

- se va asigura un management eficient al deșeurilor: deșeurile vor fi colectate selectiv, punctele de lucru vor fi dotate permanent cu recipiente adecvate depozitării deșeurilor menajere, deșeurile vor fi transportate la un depozit de deșeurii autorizat prin intermediul unei firme cu care constructorul va încheia un contract;
- carburantul necesar pentru realizarea lucrărilor va fi transportat și depozitat în recipiente corespunzătoare normelor de depozitare și transport a produselor petroliere;
- personalul constructorului va fi instruit despre conduita în cadrul ariilor naturale protejate și îi vor fi prezentate informații despre speciile protejate care pot fi întâlnite accidental în cadrul fronturilor de lucru;

Măsurile operaționale de reducere a impactului sunt valabile pentru toată perioada de funcționare a stației de sortare, S.C. EXPO MIXT FULL SERVIS S.R.L. fiind persoana juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea permanentă a acestora.

Măsurile de reducere a impactului identificate și prezentate sunt valabile pentru toate speciile și habitatele care constituie obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000.

**Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia**

-Nu este cazul, deoarece prin aplicarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului potențial pentru proiectul analizat, impactul va fi nesemnificativ asupra siturilor Natura 2000, inclusiv asupra obiectivelor specifice.

**Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora**

-Nu este cazul;

**Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar**

-Nu este cazul;

**Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului**

-Nu este cazul;

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodarire a apelor cu nr. 47/15.03.2022, emis de Administrația Națională Apele Române - ABA Siret Bacau**

**1. În timpul realizării proiectului:**

**a. Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare
- Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare;
- O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- Respectarea indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate prevăzuți de Normativul NTP 001/2005;
- Respectarea Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva păsari) și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (Directiva habitate), denumite generic Directivele natura transpusă prin Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Iași despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Iași, este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;
- Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal.

***b. Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:***

Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;

- Respectarea tuturor condițiilor prevăzute în Avizele obținute pentru acest proiect;

Respectarea condițiilor impuse de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași - **prin avizul nr. 42/ ST IS/ 18.10.2022:**

1. Se vor respecta prevederile planului de management al ariei naturale protejate **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015;
2. Se vor respecta obiectivele de conservare pentru aria naturală protejată **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** aprobate prin Decizia nr. 166/19.04.2021 și cu completările prin Decizia nr. 580/03.11.2021 și Decizia nr. 625/23.11.2021;







**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

3. Se vor respecta prevederile setului minim de masuri speciale de protective și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranța a populației și investițiilor din **ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman**, aprobate prin Nota nr. 262390/BT/7253/03.12.2021;
4. Se vor respecta măsurile propuse în Studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate **ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**;
5. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat siturile NATURA 2000 **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu și ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman**, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariei naturale protejate (ANANP Serviciul Teritorial Iași), în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
6. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
7. Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența siturilor Natura 2000 **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu și ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman**, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul activității;
8. Titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții sunt următoarele:

- I. Conform Studiului de evaluare adecvată, implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor de pasări de interes conservativ de pe teritoriul ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.
- II. Din Studiul de evaluare adecvată reiese faptul că, integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0378 Raul Siret între Pașcani și Roman și ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu nu este afectată de activitatea de sortare și transport a agregatelor minerale; nu reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar; nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar: se folosesc căile de acces existente, iar albia minoră rămâne cu aceeași suprafață; nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

***c. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:***

- limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotelor și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier;
- se interzice părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților;
- întreținerea, repararea, spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate autorizate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagina web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în recipiente metalice și eliminarea prin firme specializate autorizate;
- reabilitarea terenului aferent organizării de șantier după finalizarea lucrărilor de execuție și aducerea acestuia la starea inițială;
- În cadrul organizării de șantier se va asigura colectarea apelor uzate prin utilizarea de toalete ecologice; se va încheia un contract cu o firmă specializată pentru vidanțarea/întreținerea acestora;
- Pe toată durata execuției este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară, în conformitate cu Legea apelor;
- Se interzice spălarea și întreținerea materialelor sau utilajelor de lucru în cursurile de apă;
- Transportul materialelor de construcții pulverulente se va face cu autovehicule acoperite cu prelată

**d. Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 47 din data de 15.03.2022 emis de AN Apele Române - ABA Siret Bacau**

- Beneficiarul are obligația de a asigura montarea aparatului specific pentru contorizarea debitelor de apă prelevate din sursele de apă de suprafață și subterane conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și competențele ulterioare.;
- Lucrările din prezentul aviz de gospodărire a apelor se vor executa concomitent cu lucrările de apărare, cu condiția ca lucrările de apărare să fie realizate înainte de punerea în funcțiune a obiectivului.
- Bazinul de decantare se vor reconfigura la dimensiuni care să asigure epurarea corespunzătoare și permanentă a întregului volum de ape uzate provenite de la stația de sortare și stația de betoane.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă.
- Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- În cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.H.I. Pașcani. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.
- Beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor, așa cum și-a asumat și prin Declarația pe proprie răspundere anexată documentației tehnice pentru avizul de amplasament. Administrația Bazinală de Apa Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundațiilor obiectelor investiției.





- Lucrările de apărare împotriva inundațiilor nu garantează o protecție totală, zona investiției putând fi inundată datorită altor cauze cum ar fi: viituri cu debite mai mari decât debitul cu probabilitatea de 1%, blocaje în albie sau la lucrările de artă (poduri, podețe), scurgeri de pe versanți, drenaj natural insuficient, intervenții umane, etc;
- Documentația tehnică prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind proiectantului și constructorului;
- Dacă parametrii sau soluțiile tehnice avizate în prezentul aviz de gospodărire a apelor se modifică, se va solicita un nou aviz de gospodărire a apelor în baza unei documentații tehnice întocmită conform Ordinului MAP nr. 828/2019 de un proiectant certificat de MMAP.
- Beneficiarul și proiectantul sunt direct răspunzători pentru datele specificate în documentația tehnică care a stat la baza întocmirii actului de reglementare dpdv al gospodăririi apelor.
- Avizul de gospodărire a apelor este un aviz conform, nerespectarea prevederilor acestuia se pedepsește conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea;
- Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Siret și Sistemul Hidrotehnic Independent Pașcani, data începerii execuției lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta;
- La recepția lucrărilor va participa și un reprezentant al Sistemului Hidrotehnic Independent Pașcani și al Administrației Bazinale de Apă Siret;
- Punerea în funcțiune a obiectivului se va face în baza autorizației de gospodărire a apelor, care se va emite în baza unei documentații tehnice de fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor întocmită conform prevederilor Ordinului MAP nr. 891/2019 de un proiectant certificat de MMAP.

## 2. În timpul exploatării:

### ***a. condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:***

- Respectarea Directivei cadru a apei 2000/60/CE, transpusă prin Legea nr. 310/28.06.2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, la rândul ei modificată și completată de Legea 112/2006 prin planul de management al bazinului hidrografic;
- Respectarea Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, așa cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei, prin Directiva 2015/1127 a Comisiei, prin Regulamentul (UE) 2017/997 al Consiliului și prin Directiva 2018/851 a Parlamentului European, transpusă în legislația românească prin mai multe acte normative (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. nr. 856/200 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase etc.);
- Titularul proiectului are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor protejate. Se vor respecta prevederile O.U.G. 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;
- Respectarea Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva păsari) și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (Directiva habitate), denumite generic Directivele natura transpusă prin Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- se vor respecta datele tehnice prezentate în documentația de solicitare a prezentului acord de mediu și prevederile legislației de mediu în vigoare;

**b. condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

- Se vor respecta măsurile prevăzute în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului, măsuri de reducere a impactului;

- Se vor respecta măsurile prevăzute în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului - măsuri de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor din cadrul și vecinătatea ariilor naturale protejate de interes comunitar – măsuri recomandate în vederea diminuării impactului, respectiv măsurile de evitare și reducere a impactului asupra mediului vor fi respectate pe toată perioada de valabilitate a proiectului; Condițiile stabilite de  **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași** - prin avizul nr. 42/ ST IS/ 18.10.2022:

- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din siturile NATURA 2000 care fac obiectul acestui aviz, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Iași în cel mai scurt timp de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și/sau populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării siturilor;

**c. pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**

- Nu este cazul.

**d. respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

- Conform legislației în vigoare.

**3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

**a. condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare**

- demolarea sau dezafectarea instalațiilor, va fi realizată în baza unui proiect tehnic și a unor avize obținute pentru această fază;

- titularul va lua toate măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricărui surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate la starea inițială;

- titularul va asigura resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere;

- în urma dezafectării, terenurile ocupate vor fi aduse la starea inițială prin nivelare și înnierbare;

- gestionarea deșeurilor din construcție se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare;

**b. condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

- Titularul va analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, apă freatică, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului, conform Legii nr. 74/2019 privind modalitățile de investigare a poluării solului și subsolului; valorile concentrațiilor determinate pentru parametrii de calitate a solului se vor încadra sub pragurile de alertă impuse de Ordinul nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- În urma dezafectării și demolării, terenurile ocupate vor fi aduse la starea inițială prin nivelare și înnierbare. Nu se vor introduce în zonă specii alohtone și nu se vor planta arbori sau arbuști cu caracter invaziv.







Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**c. condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 47 din data de 15.03.2022 emis de AN Apele Române - ABA Siret Bacau;**

- Înainte de începerea lucrărilor de execuție, beneficiarul va transmite la ABA Siret Bacau, graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, în care vor fi prevăzute: perioada și durata de execuție, responsabilități și termene de intervenție. Înainte de începerea execuției lucrărilor, dar și după finalizarea lor.

- În cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator conform prevederilor Ordinului MAP nr. 828/2019.

**V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică).**

Nu au fost înregistrate observații ale autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului, membre ale Colectivului de Analiză Tehnică .

**VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura de emitere a acordului de mediu.**

**1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate**

**a) depunerea solicitării**

Anunț în mass - media „Ziarul Evenimentul” în data de 13.01.2022, anunț la fișierul Primăriei Comunei Butea cu nr. 35348/ 12.01.2022 și afișaj pe site-ul APM Iasi în data de 14.01.2022;

**b) etapa de încadrare a proiectului:**

Anunț în mass - media „Ziarul Evenimentul” în data de 23.02.2022, anunț la fișierul Primăriei Comunei Butea cu nr. 36616/ 23.02.2022 și afișaj pe site-ul APM Iasi în data de 24.02.2022.

Proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe site-ul APM în data de 24.02.2022, prin care este anunțat publicul că proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării adecvate;

**c) etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului;**

- APM Iași postat pe site-ul propriu în data de - 30.08.2022 - Raportul privind impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvata, spre consultare, publicului interesat, pe toată durata derulării procedurii de emitere a acordului de mediu, și la sediul A.P.M. Iași,

- APM Iași postat pe site-ul propriu în data de 30.08.2022 - anunț public privind dezbaterea publică, iar de către titular prin publicare în mass- media „ Ziarul de Iasi ” în data de 01.09.2022 și afișare/ înregistrare la sediul Primăriei Comunei Butea cu nr. 41743 /31.08.2022;

**d) etapa de dezbatere publică**

Ședința de dezbatere publică a avut loc la sediul Primăriei Comunei Butea, în data de 03.10.2022. începând cu orele 14.00. în care s-a prezentat Raportul privind impactului asupra mediului și Studiul de evaluare adecvata.

Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii ale publicului.

**e) decizia de emitere a acordului de mediu;**

- Pe parcursul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au înregistrat la APM Iași alte comentarii/ opinii/observații ale publicului interesat, inclusiv ale societății civile.

- APM Iași a analizat în cadrul CAT-ședința din data de 12.10.2022 - Raportul privind impactului asupra mediului și Studiului de evaluare adecvata și a luat decizia de emitere a acordului de mediu.

- APM Iași postat pe site-ul propriu în data de - 14.10.2022, anunț public privind decizia emitere a acordului de mediu; iar de titular anunț în mass-media „ Ziarul Evenimentul” în data de 17.10.2022 și afișare la sediul Primăriei Comunei Butea cu nr. 43011/ 14.10.2022.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Pagină web: [apmis.anpm.ro](http://apmis.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

**2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare locale și naționale, pe website-ul APM Iași, al titularului de proiect precum și prin anunțuri la sediul primăriei comunei Butea, jud. Iași;
- Raportul privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată - variantele 1 și varianta 2 revizuită, elaborat de dr. biolog Lacramioara Zaharia, dr. biolog Gusa Delia – au fost postate pe website-ul APM Iași;

**3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** - Nu a fost cazul.

**4. Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.**

- Studiul de evaluare adecvată a fost revizuit și completat, iar versiunea finală au fost pusă la dispoziția publicului interesat la sediul APM Iași și postat pe website-ul APM Iași.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere - Nu este cazul**

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

| Factor de Mediu | Indicator  | Loc   | Frecvență/an   |
|-----------------|--|---|--|
| Apa             | Turbidimetrie  | La evacuarea apei din decantor  | Lunar în perioada 16 august – 14 martie<br>Valorile înregistrate să nu depășească 75 mg/l;   |
| Sol             | Monitorizare pe toata durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere | În zona organizării de șantier  | pe toata durata funcționării stației   |
| Deșeuri         | Deșeuri menajere și deșeuri rezultate din materialele de construcții; Produse petroliere         | Colectarea și stocarea provizorie în pubele metalice standard în locuri special amenajate, de unde vor fi selectate pentru revalorificare | Periodic de câte ori va fi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate<br>Periodic, se va urmări tehnologia adoptată pentru revalorificare |

**Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:**

- Cerere pentru eliberarea acordului de mediu înregistrată la APM Iasi cu nr. 13189/ 09.12.2021;
- Memoriu de prezentare conform Anexa 5 – Legea 292/2018, nr. 230/ 10.01.2022.
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse.
- Raportul privind impactului asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată întocmit de dr. biolog Lacramioara Zaharia, dr. biolog Gusa Delia, înregistrat la A.P.M. Iasi cu nr. 9844/18.08.2022, Studiul de evaluare adecvată revizuit cu nr. 11552/ 03.10.2022;
- **Avize, acte emise de alte autorități:**
  - Certificat de Urbanism nr. 02/28.01.2021. emis de Primăriei Comunei Butea;
  - Avizului de G.A. nr. 47 din 15.03.2022 emis de AN Apele Romane - ABA Siret Bacau;
  - Avizul ANANP - Serviciul Teritorial Iași, nr. 42/ ST IS/ 18.10.2022





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Titularul are obligația Notificării începerii lucrărilor de execuție la APM Iași și GNM-CJ Iași cu prezentarea Graficului de realizare a investiției.

Titularul va notifica la APM-Iasi finalizarea lucrarilor de executie în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu, care va însoți procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate conform art.43, alin.4 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului, survenită după emiterea acordului de mediu, conform art.34, alin.1 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU

ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR  
DE MEDIU,

ing. Geta IRIMITA

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,  
Ing. Carol Cristof

ÎNTOCMIT,  
ing. Cristinel BÎLU

