



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect Afisat pe site ul APM Iasi in data de 20.04.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ERBICENI**, cu sediul în sat Erbiceni, comuna Erbiceni, județul Iași, înregistrată la APM Iași cu nr. 11339/11.10.2016 și a completărilor nr. 3461/30.03.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, **Agentia pentru Protectia Mediului Iasi decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.04.2017, că proiectul: **“Extindere canalizare și stație de epurare în comuna Erbiceni”** propus a fi amplasat în sat Erbiceni (intravilan) și Bîrlești (extravilan), comuna Erbiceni (intravilan și extravilan), comuna Erbiceni, jud. Iași, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) *Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2, pct. 10.b) proiecte de dezvoltare urbană și 11.c) (stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1);*

**b) Caracteristicile proiectului:**

**1. Mărimea proiectului:**

Proiectul de investiție prevede:

- extinderea rețelei de canalizare din localitățile Erbiceni, Bîrlești și Totoești, cuprinzând următoarele obiective:
  - rețea de canalizare gravitațională, în lungime totală de 6588 m;
  - rețea de canalizare prin pompare (conductă de refulare), în lungime totală de 1271m;
  - stații de pompare ape uzate (SPAU);
  - stație epurare ape uzate: mărirea stației de epurare existentă, respectiv suplimentarea acesteia cu încă un modul mecano-biologic de epurare de 150 mc/zi, rezultând în final o capacitate de 300mc/zi a stației de epurare.
- Rețea de canalizare gravitațională. Conductele de canalizare ape uzate de tip menajer se vor realiza din PVC-KG, SN8-diametru 250x7,3mm. Lungimea totală a rețelei de canașizare gravitațională va fi de 6588ml. Pe traseul rețelei s-au prevăzut un număr de 165 cămine din beton de vizitare și pentru racordarea viitorilor abonați.
- Rețeaua de canalizare prin pompare (conducte de refulare) ce va fi realizată din conducte PHD PE 100 SDR 17 PN 10 în lungime totală de 1271, cu diametre de 63 mm, 90 mm și 125 mm.
- Stații de pompare ape uzate (SPAU):
  - Stația de pompare SPAU1 refulează apa uzată menajeră în rețeaua de canalizare gravitațională proiectată prin intermediul căminului C34, pentru a fi evacuată apoi prin intermediul căminelor de canalizare în SPAU2
  - Stația de pompare SPAU2 refulează apa uzată menajeră în rețeaua de canalizare gravitațională proiectată prin intermediul căminului C1 existent, pentru a fi evacuată apoi gravitațional în stația de pompare SPAU existentă în localitatea Erbiceni;
  - Stația de pompare SPAU3 refulează apa uzată menajeră în rețeaua de canalizare gravitațională proiectată prin intermediul căminului C128, pentru a fi evacuată apoi într-un cămin de vizitare C122, care deversează în rețeaua de canalizare existentă.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Stație epurare ape uzate: mărirea stației de epurare existentă, respectiv suplimentarea acesteia cu încă un modul mecano-biologic de epurare de 150 mc/zi, rezultând în final o capacitate de 300mc/zi a stației de epurare. Prin mărirea capacității stației de epurare vor fi deservite Stația de epurare va deservi localitățile Erbiceni, Bîrlești și Totoești. Elementele componente ale sistemului stației de epurare sunt

- Treapta epurare mecanică;
- Treapta epurare biologică;
- Treapta de sterilizare;
- Treaptă de prelucrare și deshidratare a nămolului;

Debite de apă uzată:

- Q uz zi med = 526,35 mc/zi;
- Q uz zi max = 684,25 mc/zi;
- Q uz or max = 57,01 mc/zi.

2. Cumularea cu alte proiecte - Proiectul de investitie: **“Extindere canalizare și stație de epurare în comuna Erbiceni”** propus a fi amplasat în sat Erbiceni (intravilan) și Bîrlești (extravilan) și , comuna Erbiceni (intravilan și extravilan), comuna Erbiceni, jud. Iași, nu se cumulează cu alte proiecte.

3. Utilizarea resurselor naturale - Realizarea proiectului de investiție nu implică utilizarea resurselor naturale;

4. Producția de deșeurii:

Perioada de realizare a lucrărilor: Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de construire a proiectului de investitie, se vor colecta selectiv si vor fi predate operatorilor autorizati in vederea valorificarii/ eliminarii. Pamantul rezultat din excavatii se va depozita pe amplasamente aprobate de Primaria Comunei Erbiceni.

Perioada de functionare: Deșeurile rezultate în urma desfășurării activității se vor colecta selectiv si se vor preda la operatori autorizati in vederea valorificarii/ eliminarii.

5. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

Protectia atmosferei:

Emisii de poluanti specifici provenite de sursele stationare:

- surse stationare dirijate: nu este cazul;
- surse stationare nedirijate (emisii fugitive): nu este cazul;

Emisii rezultate din surse mobile: poluanți specifici rezultați din arderea gazelor de eșapament provenite din operațiile de manevră ale autovehiculelor folosite.

Protectia împotriva zgomotului si vibrațiilor :

Nivelul de zgomot care se va inregistra la limita incintei obiectivului va respecta limitele maxime admise de standardele si normativele in vigoare;

Protectia calității solului si subsolului:

In vederea prevenirii riscurilor de poluare a solului si subsolului proiectul de investitie prevede luarea de măsuri cu scop preventiv constând in măsuri structurale cit si în măsuri de bună gospodarire si intretinere.

Riscul de accident, ținându-se seama in special de substanțele si tehnologiile utilizate: Nu este cazul.

c) Localizarea proiectului

- Utilizarea existentă a terenului – Terenul aferent proiectului de investitie are destinatia prevazuta prin documentatiile de urbanism: drum și zonă de protecție a drumului;

d) Caracteristicile impactului potențial

- In etapa de execuție se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: funcționarea utilajelor utilizate. Constructorul va aplica proceduri de lucru specifice si va adopta măsuri tehnice pentru protecția solului in vederea prevenirii producerii de poluări accidentale pe parcursul realizării lucrărilor de construcție.

- In etapa de funcționare: Impact redus asupra mediului.

- Impactul asupra așezărilor umane si a obiectivelor de interes public este redus.
- Extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției și funcționării obiectivului;
- Natura transfrontieră a impactului – executia lucrarilor de constructie si functionarea obiectivului nu au efecte transfrontieră;





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Mărimea și complexitatea impactului – impact redus pe perioada execuției proiectului și a funcționării obiectivului;
- Probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada realizării obiectivelor aferente proiectului de investiție;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul.

### **II Condițiile de realizare a proiectului:**

**1. Proiectul de investiție prevede realizarea următoarelor obiective:** extinderea rețelei de canalizare din localitățile Erbiceni și Bîrlești cuprinzând următoarele obiective:

- rețea de canalizare gravitațională, în lungime totală de 6588 m;
- rețea de canalizare prin pompă (conductă de refulare), în lungime totală de 1271m;
- stații de pompă ape uzate (SPAU);
- stație epurare ape uzate: mărirea stației de epurare existentă, respectiv suplimentarea acesteia cu încă un modul mecano-biologic de epurare de 150 mc/zi, rezultând în final o capacitate de 300mc/zi a stației de epurare.
- Rețea de canalizare gravitațională. Conductele de canalizare ape uzate de tip menajer se vor realiza din PVC-KG, SN8-diametrul 250x7,3mm. Lungimea totală a rețelei de canalizare gravitațională va fi de 6588m. Pe traseul rețelei s-au prevăzut un număr de 165 cămine din beton de vizitare și pentru racordarea viitorilor abonați.
- Rețeaua de canalizare prin pompă (conducte de refulare) ce va fi realizată din conducte PHD PE 100 SDR 17 PN 10 în lungime totală de 1271, cu diametre de 63 mm, 90 mm și 125 mm.
- Stații de pompă ape uzate (SPAU):

- Stația de pompă SPAU1 refulează apa uzată menajeră în rețeaua de canalizare gravitațională proiectată prin intermediul căminului C34, pentru a fi evacuată apoi prin intermediul căminelor de canalizare în SPAU2
- Stația de pompă SPAU2 refulează apa uzată menajeră în rețeaua de canalizare gravitațională proiectată prin intermediul căminului C1 existent, pentru a fi evacuată apoi gravitațional în stația de pompă SPAU existentă în localitatea Erbiceni;
- Stația de pompă SPAU3 refulează apa uzată menajeră în rețeaua de canalizare gravitațională proiectată prin intermediul căminului C128, pentru a fi evacuată apoi într-un cămin de vizitare C122, care deversează în rețeaua de canalizare existentă.

Stație epurare ape uzate: mărirea stației de epurare existentă, respectiv suplimentarea acesteia cu încă un modul mecano-biologic de epurare de 150 mc/zi, rezultând în final o capacitate de 300mc/zi a stației de epurare. Prin mărirea capacității stației de epurare vor fi deservite Stația de epurare va deservi localitățile Erbiceni, Bîrlești și Totești. Elementele componente ale sistemului stației de epurare sunt

- Treapta epurare mecanică;
- Treapta epurare biologică;
- Treapta de sterilizare;
- Treaptă de prelucrare și deshidratare a nămolului;

**Debite de apă uzată:** Au rezultat următoarele valori ale debitelor de apă uzată:

- Q uz zi med =526,35 mc/zi;
- Q uz zi max =684,25 mc/zi;

### **2. Modul de asigurare a utilităților:**

Utilitățile necesare, pe întreaga perioadă de lucru a santierului, vor fi asigurate din rețelele existente în zonă, prin racorduri provizorii.

### **3. Realizarea organizării de santier cu respectarea :**

- dotării cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare;
- asigurării colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament;



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

4. Pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuție a proiectului de investiție vor fi respectate prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată cu Legea 265/2006, modificată și completată de OG nr. 164/2008, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.

-Soluțiile tehnice și tipurile de lucrări prevăzute prin proiect vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora.

-Respectarea prevederilor specificate în Avizul de Gospodărire a apelor, nr. 25/29.03.2017, emisă de AN Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Prut –Bîrlad.

-Respectarea prevederilor cuprinse în actele de reglementare emise de instituțiile avizatoare;

-Asigurarea prin sisteme proprii de supraveghere a funcționării utilajelor în timpul realizării lucrărilor de construcții.

-Titularul investiției are obligația de a comunica la APM Iași toate incidentele care se produc în timpul execuției și care au impact asupra mediului, precum și măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță.

Măsurile principale de minimizare a impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu ( apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declansării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător, după cum urmează:

Protecția calității apelor: În perioada de execuție a lucrărilor proiectului se vor lua măsuri de prevenire și de evitare a poluării apelor prin depozitarea deșeurilor în conformitate cu normele și normativele privind protecția mediului în vigoare;

Protecția calității aerului :

- În vederea asigurării unui control al emisiilor de poluanți proveniți de la utilajele de construcții se va asigura întreținerea corespunzătoare a acestora, cit și respectarea unui program de lucru stabilit pentru utilizarea și funcționarea acestora;

Protecția calității solului:

- În vederea protejării solului și subsolului de eventuale scurgeri de produse petroliere în timpul realizării lucrărilor de construcție se va asigura parcare utilajelor de construcție în incinta aferentă organizării de șantier;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :

- În fazele de execuție a lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, urmărindu-se ca nivelul de zgomot atins să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.
- Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul organizării de șantier și a desfășurării activității de realizare a proiectului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu
- va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita incintei și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### Gospodarirea deșeurilor :

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezutate din activitatea de construcție și transportul în vederea valorificării/ eliminării la operatori autorizați.
- Deșeurile provenite din excavații ( pamânt excavat ) se vor transporta în perimetre special amenajate aprobate de Primaria Comunei Erbiceni.

### Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Proiectul de investiție se va realiza cu respectarea distanțelor minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate, conform prevederilor Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației ;

### Prevenirea riscului declansării unor accidente sau avarii cu impact asupra sanatații populației și mediului inconjurator:

- Pentru evitarea oricaror situatii de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite, respectându-se în același timp și normele privind securitatea muncii pe șantier.

**5. În situația în care, ulterior, prin proiect se propun alte soluții decât cele care au stat la baza emiterii prezentei decizii, anterior începerii execuției, titularul proiectului de investiție are obligația prezentării la APM Iași a unei notificări care va cuprinde informațiile aferente noii soluții.**

**6. La finalizarea realizării proiectului de investiție, înainte de punerea în funcțiune, operatorul/titularul va solicita și obține autorizația de mediu.**

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Victor Bogdan DAVIDEANU

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Irina Ana SIMONESCU

ÎNTOCMIT,  
ing. Veronica Violeta ONOFREI



