



Agenția pentru Protecția Mediului Olt

**PROIECTUL  
DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 8294/28.02.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CURTIȘOARA** din com. Curtișoara, str. Eroilor, nr. 75, jud. jud. Olt înregistrată la APM Olt cu nr. 8294/02.09.2016, în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, APM Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.02.2018**, că proiectul: „ **ÎNFIINȚARE REȚEA PUBLICĂ DE APĂ UZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN SATELE PROASPEȚI ȘI LINIA DIN VALE, COMUNA CURTIȘOARA, JUDEȚUL OLT** ” propus a fi amplasat în comuna Curtișoara, satele Proaspeți și Linia din Vale, jud. Olt **se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării adecvate** .

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:**

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit. f și pct. 11, lit. c;
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că este posibil ca efectul investiției propuse să fie semnificativ.
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură ) și a amplasamentului au indicat că **este necesară efectuarea evaluării impactului.**
- efectele semnificative posibile ale proiectului prin mărimea, complexitatea, probabilitatea de manifestare a impactului, precum și durata, frecvența și reversibilitatea impactului

*Prin proiect se propune realizarea următoarelor obiective:*

\* **Rețea de canalizare** în lungime totală de 13.337 m din tuburi de PVC- KG, cu diametrul de 250 mm imbinat cu mufe și etansate cu garnituri de cauciuc. Caminele de vizitare se amplasează atât la intersecții, schimbare de direcție și în aliniament la 50 metri distanță unul de altul, fiind camine din elemente prefabricate, acoperite cu rame și capace carosabile. Pozarea conductelor se va face în tranșee dreptunghiulare, cu lățimea de 0,90 m – 1,30 m (funcție de diametrul conductei), pe un strat de nisip de 10 cm și acoperită peste generatoarele superioare cu un strat de nisip gros de 20 cm. Patul de pozare a tuburilor se nivelează obligatoriu la panta din proiect.

La montarea tuburilor se va respecta adâncimea de îngheț conform STAS 6054. Rețeaua de canalizare proiectată acoperă în totalitate satele Proaspeți și Linia din Vale.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor face trei subtraversări de drum județean cu L = 15 m. Pentru subtraversarea drumului județean, se va amplasa prin foraj orizontal, perpendicular pe drum, conform STAS 9312-97, o conductă metalică, care va constitui protecția conductei de canalizare.



Pe traseul rețelei de canalizare au fost prevăzute 4 stații de pompare. Aceste sunt echipate cu pompe submersibile, fiind alcătuite din elemente prefabricate de beton. Alimentarea cu energie a stațiilor de pompare se va face din rețeaua existentă în zonă. Conductele de refulare sunt alcătuite din PEID, sudate cap la cap, pozate sub adâncimea de îngheț

**Stație de epurare** modulară, tip container din oțel inoxidabil, montată pe o platformă de beton armat. Schema de epurare adoptată urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compusilor pe baza de azot și fosfor.

Pentru aceasta se va realiza o linie tehnologică, pentru un debit mediu de 300 m<sup>3</sup>/zi ce va cuprinde:

- ✚ Epurarea Mecanică;
- ✚ Epurarea Biologică;
- ✚ Epurarea Chimică;
- ✚ Treaptă de Dezinfectie;
- ✚ Treaptă de prelucrare și deshidratare a namolului.

### **EPURAREA MECANICĂ**

Epurare mecanică sau fizică are drept scop reducerea și îndepărtarea din apele reziduale a poluanților minerali și organici aflați în suspensie. Pentru aceasta se folosesc metode hidrologice bazate pe diferența de densitate dintre poluanți și apă.

Unitatea de tratare mecanică este compusă din:

- a) Canal gratar
  - Gratar manual
  - Stavilar
- b) Bazin de sedimentare primară
  - Pompa de nisip
- c) Bazin de pompare / omogenizare / egalizare
  - Mixer submersibil
  - Senzori de nivel
  - Pompe de alimentare reactor

### **EPURAREA BIOLOGICĂ**

Epurarea biologică urmărește reducerea concentrației substanțelor organice dizolvate sau în suspensie, care nu pot fi îndepărtate mecanic.

Epurarea biologică se desfășoară, în principal, după tipul procesului de oxidare aerobă. La acest proces participă substanțele organice din apele reziduale, microorganismele și oxigenul din aer.

Unitatea de tratare biologică este alcătuită din :

- a) Reactor biologic;
- b) Mixer;
- c) Suflantă;
- d) Difuzoare;
- e) Sistem sedimentare tubular;
- f) Pompa recirculare amestec lichid

### **EPURAREA CHIMICĂ**

Epurarea chimică constă în neutralizarea substanțelor chimice conținute în apele reziduale, în mod deosebit în cele industriale.



Unitatea de tratare chimica este compusa din:

- a) Bazin preparare si stocare solutie clorura ferica
- b) Pompa dozare solutie clorura ferica

### **TREAPTA DE STERILIZARE**

Treapta de sterilizare a apelor reziduale poate fi considerata ca o epurare chimica, desi se adreseaza unor elemente biologice.

In cele mai multe aplicatii este folosita sterilizarea cu U.V. pentru a satisface necesarul de apa de buna calitate cu un continut foarte mic de germeni fara a se interveni asupra componentelor apei cu substante chimice. Unitatile de sterilizare a apei cu U.V. genereaza o radiatie in vederea obtinerii reducerii germeilor.

Inainte de evacuarea in emisar, apa epurata, trecuta de treapta de sedimentare finala prin care au fost indepartate suspensiile, trebuie sa fie supusa procesului de sterilizare pentru indepartarea bacteriilor si virusurilor.

Dezinfectia unei ape cu radiatii ultraviolete consta in aplicarea asupra unei mase de apa a unei anumite intensitati luminoase, pentru un interval de timp dat.

O doza data permite eliminarea unui anumit procentaj dintr-o cantitate de microorganisme.

### **Treapta de prelucrare si deshidratare a namolului**

Namolul excedentar este condus la sistemul de deshidratare.

Unitatea de prelucrare a namolului este alcatuita din :

- a) Unitatea de sedimentare a namolului
  - ✓ Pompa exces namol
  - ✓
- b) Unitatea de preparare solutie polielectrolit
  - ✓ Bazin preparare si stocare solutie polielectrolit
  - ✓ Mixer bazin preparare polielectrolit
  - ✓ Pompa dozare solutie polielectrolit
- c) Unitatea de deshidratare cu filtru saci
  - ✓ Filtru saci

Apele menajere după epurare vor fi evacuate în canalul de irigații cu deversare în emisar natural Râul Olt. Statia de epurare a apelor uzate, se caracterizeaza printr-o tehnologie simpla, dar moderna.

Deseurile menajere generate se vor colecta in pubele special amenajate, si colectate de serviciul public existent in zona. Deseurile generate de procesul tehnologic, vor fi colectate de o firma specializata.

## **II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata sunt următoarele:**

- proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice deoarece amplasamentul se găsește în interiorul Siturile Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; 0249/439166e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

**Procedura de reglementare va continua cu parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării.**

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. ȘTEOMLEGA Dorel**

**Întocmit,  
Ing. Nicolae Dumitra**

**Șef Serviciu A.A.A  
Ing. Popa Marius**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; 0249/439166e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)