



**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)  
Nr. 11032 din 20.12.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BÎRZA**, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **11032 /20.12.2017**, 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,  **Agenția pentru Protecția Mediului Olt** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de **Analiza Tehnică din data de 20.12.2017**, că proiectul ” **STATIE DE TRATARE SI FILTRARE PENTRU ADUCEREA APEI BRUTE DIN FORAJE LA PARAMETRII DE POTABILITATE CONFORM LEGISPATIEI ÎN VIGOARE IN COMUNA BÎRZA, JUDETUL OLT**”, propus a fi amplasat în comuna Birza, satele Bîrza și Branș, județul Olt, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu 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. b);
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.
- caracteristicile proiectului ( localizare, dimensiune, natură ) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului;

**Proiectul propune** realizarea unei Stații de tratare și filtrare pentru neutralizarea parametrului chimic amoniu din apa brută extrasă din foraje, care să asigure o calitate corespunzătoare a apei livrate la consumatori.

Stația de tratare și filtrare se va realiza în incinta și imediata apropiere a gospodăriei de apă și se va integra în fluxul tehnologic existent.

Stația de tratare și filtrare va cuprinde:

- sistem de clorinare cu funcționare automată, care se va integra în clădirea existentă;
- instalație hidraulică în stația de pompare existentă;
- bazin de reacție cu capacitatea de 80 mc;
- stație de pompare și filtrare;
- bazin pentru apă spălare filtru cu capacitatea de 20 mc;
- după realizarea stației de pompare și filtrare și a bazinelor necesare se va reface împrejmuirea conform planului de situație.

Lucrările nou prevăzute a se executa sunt amplasate în domeniul public, respectiv în intravilanul satului Brăneț în incinta și imediata vecinătate a gospodăriei de apă existente. Gospodăria de apă este amplasată la dreapta drumului comunal Dc 155 care leagă localitățile Bîrza și Brăneț, respectiv la ieșirea din localitatea Brăneț. Terenul pe care este amplasată gospodăria de apă este domeniu public, cu o suprafață totală de 13.300 mp și este cuprins în intravilanul localității Brăneț.

Terenurile ocupate definitiv vor fi cele cu amplasarea construcțiilor necesare stației de tratare și filtrare. Suprafața ocupată de lucrările ce se execută este integrată în suprafața existentă a gospodăriei de apă și imediata vecinătate a ei și cuprinde următoarele categorii:

a) Ocupată cu caracter definitiv:

- |   |              |
|---|--------------|
| - bazin de reacție, montat îngropat         | 34 mp        |
| - container grup pompare și stație filtrare | 17 mp        |
| - bazin pentru spălare filtru               | 12 mp        |
| <b>Total</b>                                | <b>63 mp</b> |

b) Ocupată cu caracter temporar:

- suprafață de teren pentru montarea conductelor de legătură

Bilanțul teritorial se prezintă astfel:

Situația existentă

-	Suprafață teren	541 mp
-	Suprafață construită	91 mp
-	Suprafață construită deșfășurată	115 mp
-	Suprafață spații verzi	450 mp
-	Situația după realizarea investiției	
-	Suprafață teren	727 mp
-	Suprafață construită	108 mp
-	Suprafață construită deșfășurată	132 mp
-	Suprafață spații verzi	619 mp

Regimul de înălțime al construcțiilor este parter, cu excepția stației de pompare existente care are regimul de subsol și parter.

## **DESCRIEREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI**

Stația de tratare și filtrare se va realiza în incinta și imediata apropiere a gospodăriei de apă și se va integra în fluxul tehnologic existent și va cuprinde:

### **a. Sistem de clorinare cu funcționare automată**

Construcția stației de pompare existentă este din beton armat compusă din două încăperi, respectiv stația de pompare la subsol cu dimensiunile în plan de 6,50 x 3,80 x 2,20 m și o încăpere de utilități la parter cu dimensiunile 4,50 x 3,80 x 2,20 m. Construcția este echipată cu toate instalațiile interioare aferente.

Sistemul de clorinare pentru tratare și neutralizare este cu clor gazos, cu funcționare automată și se va integra în interiorul stației de pompare existente, respectiv în încăperea de utilități de la parter.

Sistemul de clorinare funcționează cu 4 butelii de clor (2 în lucru + 2 de rezervă) asigurând astfel o dozare neîntreruptă a clorului, iar la epuizarea unei ramuri comutarea de pe ramura epuizată pe cea plină se face automat. Reglarea debitului de clor ce se injectează cu ajutorul unui ejector se realizează automat de către o unitate automată pentru dozare a clorului (servovalvă) în funcție de valoarea debitului de apă măsurat prin intermediul unui debitmetru electromagnetic.

Sistemul de clorinare existent va rămâne în funcțiune și va asigura postclorinarea.

### **b. Instalație hidraulică în camera de pompare existentă**

În camera de la subsol unde este grupul de pompare la consumatori se va monta pe conducta de aducțiune cu apă brută de la foraje un debitmetru electromagnetic Dn 100 mm, o piesă de branșare pentru instalația de ridicare pH, o piesă de branșare pentru sistemul automat de clorare, un teu pentru dirija apa clorinată la bazinul de reacție de 80 mc și un robinet Dn 100 mm pentru a separa conducta de intrare a apei în rezervorul de 250 mc existent.

Apa necesară funcționării sistemului automat de clorare se va fi asigurată printr-o piesă de branșare montată pe conducta de aducțiune de la foraje.

### **c. Bazin de reacție de 80 mc**

Bazinul de reacție este un rezervor cilindric orizontal prefabricat din polstif, montat îngropat. Rezervorul are diametrul de 3,10 m și lungimea de 11,15 m. Rezervorul va fi dotat cu gură de vizitare. Instalațiile hidraulice ale rezervorului constau din: racord de alimentare Dn 100 mm și racord pentru conductă de aspirație a grupului de pompare Dn 150 mm.

### **d. Stație de pompare și filtrare**

Stația de pompare și filtrare este un container prefabricat în care sunt montate grupul de pompare, filtrele automate cu pat de cărbune și tablourile de comandă, protecție și automatizare.

Construcția stației de pompare și filtrare este un modul compact, respectiv un container prefabricat, cu dimensiunile 6,0 x 2,4 x 2,7 m și echipat cu toate accesoriile și instalațiile interioare aferente. Conductele vor fi prevăzute cu armături și fittinguri dimensionate corespunzător. Stația de pompare și filtrare este un container de tip modular, autoportant, care se va confecționa în fabrică și se va transporta și monta în șantier pe o platformă special amenajată.

Grupul de pompare este complet echipat și este constituit din două pompe orizontale monoetajate cu următoarele caracteristici:  $Q = 2 \times 30$  mc/h,  $h = 43$  mCA,  $P = 7,5$  kW și tablou de comandă, protecție și automatizare. Sistemul de filtrare automat se compune din două filtre cu pat de cărbune activ, va fi complet echipat și va avea debitul nominal de 30 mc/h.

### **e. Bazin pentru spălare filtru de 20 mc**

Bazinul pentru spălare filtru este un rezervor cilindric orizontal prefabricat din polstif, montat îngropat. Rezervorul are diametrul de 2,50 m și lungimea de 4,55 m. Rezervorul va fi dotat cu gură de vizitare și racord de alimentare Dn 100 mm.

#### **f. Împrejmuire extindere gospodărie de apă**

Împrejmuirea perimetrului zonei de extindere a gospodăriei de apă se prevede din panouri de plasă de sârmă, fixate pe stâlpi din țevă rectangulară, fixați în teren în fundații de beton. Un panou va fi fixat pe balamale pentru a facilita accesul vidanței pentru evacuarea periodică a apei din bazinul de spălare a filtrului.

#### **RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE DIN ZONĂ**

Alimentarea cu energie electrică a sistemului automat de clorinare se va asigura din încăperea existentă. Alimentarea cu energie electrică a Stației de pompare și filtrare se va realiza printr-un bransament nou de la rețeaua din incinta localității.

#### **ASIGURAREA UTILITĂȚILOR ÎN TIMPUL EXECUȚIEI LUCRĂRILOR**

În timpul execuției lucrărilor se vor asigura următoarele utilități:

- energia electrică se va asigura de la sistemul energetic național, printr-un circuit de alimentare aerian de la cea mai apropiată linie electrică din localitate sau prin înțelegere cu beneficiarul din rețeaua electrică din incinta gospodăriei de apă;
- apa potabilă se va asigura din surse locale;
- accesul la șantier se va asigura din drumurile existente.

Deoarece majoritatea lucrărilor se execută pe raza gospodăriei de apă sau în apropierea acesteia, pentru asigurarea cu utilități se va apela la sursele existente.

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

a) Amplasamentul proiectului nu se afla într-o arie naturală protejată sau zona de protecție specială .

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

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului tehnic prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va comunica la A.P.M. Olt.

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii 211/2012 privind regimul deșeurilor.

e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.

f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul –verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

g) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizația de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

**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. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ing. Marius POPA**



**Întocmit,  
Ecol. Toloș Ionuț**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

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

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)