



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

Decizia etapei de încadrare Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BAIA DE FIER PRIN PRIMAR TURBACEANU DUMITRU** pentru proiectul „**Extindere, reabilitare și modernizare sistem de alimentare cu apă în comuna Baia de Fier, județul Gorj**” propus a fi amplasat în **comuna Baia de Fier, sat Baia de Fier, județul Gorj**, înregistrată la APM Gorj cu nr. 9983/09.10.2017 și a completărilor cu nr. 11286/15.11.2017 în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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 Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **20.11.2017** că proiectul **Extindere, reabilitare și modernizare sistem de alimentare cu apă în comuna Baia de Fier, județul Gorj** *propus a fi amplasat în comuna Baia de Fier, sat Baia de Fier, județul Gorj*,

Nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nici 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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr. 2, la pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului și la pct. 10 – Proiecte de infrastructură, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană.
- b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul este nesemnificativ;
- c) conform criteriilor de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului:

Captare. Debitul actual captat de la cele trei surse de apă („Cișmea Zănoaga”, Captarea „Zănogii”, Captarea „Bâzglea”) exceptând perioadele secetoase, este de aproximativ 8-10 l/s, ajungându-se în perioadele lipsite de precipitații, în special pe timp de vară la 5-6 l/s. Necesarul de apă la sursă este de 9 l/s. Acest debit va putea fi asigurat cu ajutorul unor lucrări curpinse în proiectul de “Reabilitare și modernizare sistem de alimentare cu apă în comuna Baia de Fier, Jud. Gorj”, precum:



- amenajarea cișmelei Zănoaga prin realizarea și reabilitarea instalațiilor hidraulice;
- amenajarea captărilor Zănoaga și Bâzglea prin realizarea unor filtre lente, reabilitarea instalațiilor hidraulice și realizarea unei zone de protecție sanitara cu regim sever;
- execuția unei noi captări la izvorul „La Băi” prin realizarea lucrărilor de construcții și instalații hidraulice pentru captarea și transportul apei de la sursă la conducta de aducțiune și realizarea zonei de protecție.

Aductiune. La momentul actual, aducțiunea de la captarea „Zanoaga” și până la stația de tratare, ce face obiectul acestei Documentații de avizare a lucrărilor de intervenții, este formată dintr-o conductă de oțel Dn 150mm, are o lungime de aproximativ 6000 ml, se afla într-o stare precară, prezintă forme severe de degradare (fisuri, coroziune) iar pe anumite porțiuni aceasta nu este pozată la o adâncime corespunzătoare adâncimii de îngheț aferente zonei Baia de Fier.

Conducta de aducțiune nu este echipată corespunzător cu camine de vane, camine de aerisire, camine de golire și camine de reducere a presiunii. Diferența foarte mare de altitudine dintre captare și gospodăria de apă și lipsa echipamentelor hidromecanice corespunzătoare de pe întregul traseu al aducțiunii au creat condiții prielnice pentru formarea unei presiuni foarte mari în lungul conductei de oțel ce au dus la fisurarea acesteia în mai multe zone și implicit la pierderi semnificative de apă.

Tratare. Stația de tratare este amplasată la aproximativ 2 km de localitatea Baia de Fier. În prezent aceasta este nefuncțională. Construcția este în stare bună, componentele ei pentru tratarea apei nefiind finalizate, iar procesul tehnologic propus pentru tratarea apei este depășit, în prezent existând soluții tehnice moderne și eficiente pentru această aplicație.

Pentru asigurarea condițiilor de calitate a apei furnizate consumatorilor, impuse prin legislație este necesară a fi realizată treapta de tratare a apei brute captate de la cele 4 surse. Stația compactă de tratare a apei propusă în proiectul de “Reabilitare și modernizare sistem de alimentare cu apă în comuna Baia de Fier, Jud. Gorj” va realiza:

- reținerea suspensiilor mecanice (turbiditate);
- reducerea concentrației fierului și manganului,;
- reducerea substanțelor organice;
- reducerea concentrației amoniacului și hidrogenului sulfurat;
- eliminarea gustului și a mirosurilor neplăcute a apei;
- dezinfectia bacteriologică.

Inmagazinare. În localitatea Baia de Fier există două rezervoare de înmagazinare a apei potabile, unul subteran și unul suprateran, fiecare având o capacitate de 300 mc, ambele funcționale, situate în apropierea stației de tratare.

Tot în cadrul proiectului de “Reabilitare și modernizare sistem de alimentare cu apă în comuna Baia de Fier, Jud. Gorj” se propune reabilitarea rezervoarelor vechi și construcția unor rezervoare noi. Rezervorul subteran existent se va păstra în conservare, iar pentru reabilitarea rezervorului existent suprateran de înmagazinare a apei potabile, sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

- refacerea tencuielilor interioare-exterioare;
- refacerea termoizolației;
- înlocuirea instalațiilor hidraulice din camera vanelor adosată rezervorului existent;
- refacerea hidroizolației acoperișului;
- înlocuirea capacului de acces în rezervor, a scării de acces;
- amenajări incintă, platforme, împrejmuiri.

Pentru asigurarea volumului necesar de apă, se vor procura și monta două rezervoare metalice, cu volumul de 300 mc și 200 mc. Rezervorul de 300 mc, se va monta în incinta stației de tratare existente, lângă stație de tratare nouă, urmând ca rezervorul de 200 mc, să se monteze într-o gospodărie nouă, propusă de către beneficiar. Rezervoarele metalice sunt supraterane, de formă cilindrică și sunt construite din plăci de oțel galvanizate termic.



Distributie. Rețeaua de distribuție este formată din conducte principale și secundare, cu diametre cuprinse între 110 și 25 mm. Lungimea totală a rețelei este de 32283 m. Rețeaua este alcătuită din conducte de oțel și din PEHD. Cele mai mari probleme semnalate în funcționare sunt cele datorate uzurii și subdimensionării conductelor. Au fost prevăzute măririi de diametre în zona centrală a localității, precum și închiderea unor inele pe rețeaua de distribuție. Au fost utilizate conducte din PEHD cu următoarele diametre: De75, De110 și De 125.

Îmbunătățirile, reabilitările și modernizarile realizate pe întreg sistemul de alimentare cu apă a comunei Baia de Fier sunt întregite de lucrarea de înlocuire a conductei de aducțiune ce face obiectul acestei Documentații de avizare a lucrărilor de intervenții.

La săpăturile tranșeelor cu adâncimi mai mari de 1,5 m și în terenuri necoezive se vor realiza obligatoriu sprijinirile malurilor tranșeei. Pe lungimea tronsonului de rețea s-a prevăzut bandă avertizoare „APA” cu fir din cupru, pentru identificarea poziției.

b) Cumularea cu alte proiecte - Nu;

c) Utilizarea resurselor naturale – materiale pentru construcții.

d) Producția de deșeuri – deșeurile de tip menajer se vor colecta în pubelă.

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort - nu este cazul.

Posibile surse de zgomot: mașinile și utilajele din dotare.

f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor/tehnologiilor utilizate - nu este cazul.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de Urbanism nr. 75/05.01.2017 emis de Primăria comunei Baia de Fier, folosința actuală a terenului este zonă de protecție drum și pășune.

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor: nu este cazul

2.3 capacitatea de absorbție a mediului:

a) zonele umede - nu este cazul

b) zonele costiere - nu este cazul

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul.

d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare – nu este cazul

f) zonele de protecție specială - nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul

h) ariile dens populate – zonă locuită.

i) peisajele cu semnificație istorică culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – va fi afectată doar suprafața de teren ocupată de drum, acostamente, șanțuri și terenul ocupat temporar pe perioada de realizare a proiectului;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul proiectului este redus;

d) probabilitatea impactului – redus

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – se va manifesta pe perioada de derulare a proiectului.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat ca impactul asupra mediului este nesemnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată: Nu e cazul, proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor articolului nr. 28 din OUG nr. 57 din 2007 cu modificările și completările ulterioare.



➤ **Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Respectarea proiectului supus procedurii de emitere a acordului de mediu;
- b) În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții;
- c) Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort (se va asigura stropirea căilor de acces, drumurilor de acces în perioada de construire, dacă este cazul);
- d) În perioada execuției lucrărilor cât și ulterior, la funcționarea obiectivului, se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustică Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- e) Se vor respecta prevederile H.G. nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- f) Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar deșeurile rezultate din lucrările propuse;
- g) Se vor lua măsuri de evitarea poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție;
- h) Deșeurile rezultate în perioada construirii vor fi depozitate provizoriu în incinta organizării de șantier, vor fi evacuate periodic în amplasament stabilit de autoritatea locală sau de beneficiar;
- i) Deșeurile de ambalaje ce pot conține substanțe periculoase se vor trata ca deșeuri periculoase și se vor preda la puncte de colectare autorizate conform legislației în vigoare;
- j) Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și evacuate de operator autorizat;
- k) Refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier necesară pentru realizarea lucrărilor propuse;
- l) Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- m) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- n) Se vor anunța la A.P.M. Gorj eventualele situații de poluare accidentală ce pot apărea în perioada execuției, se vor lua măsuri de limitare și eliminare;
- o) Respectarea condițiilor prevăzute de alte avize obținute, solicitate prin Certificatul de urbanism;
- p) Pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de mai sus se va solicita prezența unui reprezentant al A.P.M. Gorj la încheierea fiecărei etape importante pe parcursul realizării investiției și la recepția finală;
- q) Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului supus procedurii de mediu;
- r) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.
- s) Conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, art. 39 (1): Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare;
- ș) Conform prevederilor art. 49, alin.(3) și (4) din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010:
(3) La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau al procedurii de evaluare adecvată, după caz, în condițiile prezentei metodologii, autoritatea competentă pentru protecția mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 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.

Intocmit

Fiz. Adriana Marcu

