



## Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 8903 din 05.01.2012

Revizuită la data de .....(proiect)

Ca urmare a solicitării de revizuire a deciziei etapei de încadrare nr. 8903 din 05.01.2012 adresate de **COMUNA TĂURENI** cu sediul în loc. Tăureni, str. Principală, nr. 256, jud. Mureș, înregistrată la APM Mureș cu nr. 4717 din 29.07.2015, 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.12.2011 și 11.08.2015 că proiectul **“Prima înființare a rețelei publice de apă potabilă în comuna Tăureni”** propus a fi realizat în comuna Tăureni cu satele aparținătoare Tăureni, Moara de Jos și Fânațe, jud. Mureș, 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 H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. 10, lit. b);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009 s-au constatat următoarele:

#### **1. Caracteristicile proiectului**

a) Mărimea proiectului – investiția prevede realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în localitățile Tăureni, Moara de Jos și Fânațe. Alimentarea cu apă se va realiza din sursă subterană, astfel: un put săpat PH, existent în zona nordică a localității Tăureni, având  $D=2,5$  m și  $H=5,0$  m; trei puțuri noi care vor fi săpate în zona nord-vestică a localității Tăureni (zona Dosu Tenii-în lunca aluvionară a pr. Valea Cocului). Puțurile se vor executa în sistem tip cheson, vor fi prevăzute fiecare cu barbacane și drenuri radiale cu filtru invers și vor avea următoarele caracteristici: puț  $P_1 - D=2,5$  m și  $H=6,0-8,0$  m, puț  $P_2 - D=2,5$  m și  $H=6,0$  m, puț  $P_3 - D=2,5$  m și  $H=7,0$  m. Debitul estimat al puțurilor este de 3,0 l/s.

Apa prelevată din puțurile  $P_1$ ,  $P_2$  și  $P_3$  va fi dirijată prin intermediul unei conducte de legătură având  $D_n=63$  mm și  $L=190$  m într-un rezervor tampon având un volum de 10 mc, de unde apa va fi pompată prin intermediul unei conducte de aducțiune având  $D_n=90$  mm și  $L=2.030$  m, într-o stație de tratare.

Stația de tratare, va avea următoarele componente: două filtre clarificator cu curățare automată (montate în paralel), denitrizator electronic cu microprocesor și schimb ionic (rășină cationică), instalație de dezinfecție cu dozare automată de hipoclorit de sodiu, rezervor tampon de apă tratată cu un volum de 20 mc (montat subteran). Din rezervorul tampon, apa tratată va fi pompată în rezervorul de înmagazinare (metalic, suprateran, cu volumul de 250 mc), prin intermediul a două pompe submersibile multietajate (1A+1R), având fiecare  $Q=5,4$  l/s și  $H=70,2$  mCA. Rețeaua de distribuție apă potabilă va fi executată din conducte de polietilenă PEHD și va avea o lungime de  $L_{total}=13.430$  m. Pe traseul rețelei de distribuție vor fi prevăzute puncte de aerisire și de golire și hidranți de incendiu.

Rețeaua de distribuție apă potabilă va subtraversa următoarele cursuri de apă: pr. Pârâul de Câmpie (pe o lungime de 20 m), pr. Corabia (pe o lungime de 8 m), pr. necadastrat (pe o lungime de 8 și 10 m). Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal dirijat, în tub de protecție OL având  $D_n=200$  mm, pozat la min. 1,5 m sub cota talvegului și sub cota de afuiere.

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale – în cantități limitate, apă pentru băut, agregate minerale și combustibili pentru mașini și utilajele de construcții, lemn pentru cofraje, în etapa de realizare, fără impact semnificativ asupra mediului; apă, în etapa de funcționare.

d) Producția de deșeuri – redusă în perioada de execuție și operare. Deșeurile menajere vor fi colectate și preluate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat. Deșeurile



de construcție se vor transporta la locul indicat de autoritățile locale. Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de revizie și intervenție la rețele și instalații se vor valorifica prin unități specializate, autorizate.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, praf în perioadele secetoase (se va elimina prin stropire), precum și disconfortul fonic creat de lucrări, temporar - în perioada de execuție a lucrării.

În etapa de funcționare, zgomotul generat de pompe, dar fără impact semnificativ asupra mediului.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - redus, se vor respecta normele de protecția muncii specifice.

## **2. Localizarea proiectului**

2.1 utilizarea existentă a terenului – teren intravilan și extravilan, conform certificatelor de urbanism nr. 119/27.07.2011 emis de Consiliul Județean Mureș pentru investiția “Prima înființare a rețelei publice de apă potabilă în comuna Tăureni” și nr. 4/15.07.2015 emis de Primăria Tăureni în scopul “Reamplasarea frontului de captare pentru acțiunea Prima înființare a rețelei publice de apă potabilă în comuna Tăureni”;

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – pr. Pârâul de Câmpie, pr. Corabia, pr. necadastrat;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite – nu vor fi afectate zone verzi;

d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – 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 – realizarea investiției este în interesul comunității;

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

## **3. Caracteristicile impactului potențial**

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – punctual, pe perioada de execuție. Impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi unul pozitiv.

b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontiere;

c) mărimea și complexitatea impactului – investiție în interesul locuitorilor. În perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi redus sau nesemnificativ și temporar, sursele de poluare fiind lucrările de excavare și săpături, utilajele și mijloacele de transport.

d) probabilitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact redus, pe perioada de execuție și funcționare.

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

- proiectul “**Prima înființare a rețelei publice de apă potabilă în comuna Tăureni**” propus a fi realizat în comuna Tăureni cu satele aparținătoare Tăureni, Moara de Jos și Fânațe, jud. Mureș, nu se supune evaluării adecvate;

- proiectul propus nu este localizat în arii protejate, nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare;
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 177 din 15.07.2015 modificator al avizului nr. 507 din 14.11.2011 emis de A.N.“APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării



atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- Pe parcursul executării lucrărilor de construcții nu vor fi afectate spațiile verzi;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială;
- Pământul din săpături se va refolosi la pozarea conductelor iar surplusul va fi transportat la locul indicat de beneficiar;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor STAS nr. 10009/1988 privind acustica urbană;
- Utilajele folosite vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Emisiile în atmosferă se vor încadra în prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993;
- În perioadele secetoase se vor lua măsuri de umectare a străzilor și drumurilor în vederea reducerii pulberilor generate de lucrări;
- Conform art. 22, alin. (1) din HG nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Mureș despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- Conform art. 49, alin. (3) și (4) din *Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- Înainte de punerea în funcțiune, se va solicita și obține autorizație de mediu conform *Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu*.
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare**

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul „Cuvântul liber” (din data de 20.12.2011), afișat la Primăria comunei Tăureni (cu nr. 2556/16.12.2011), pe pagina de internet a titularului ([www.primariataureni.ro](http://www.primariataureni.ro) - în data de 16.12.2011) și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 23.12.2011);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul „Cuvântul liber” (din data de 28.12.2011), afișat la Primăria comunei Tăureni (în data de 27.12.2011), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 27.12.2011), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului;

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.

