

## HOTĂRÂRE

privind aprobarea realizării

Documentației tehnico – economice studiul de fezabilitate aferentă investiției  
**„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă  
în comuna Coșești, județul Argeș”**

Consiliul Local Coșești întrunit în ședință ordinară din data de 06.03.2017;

Având în vedere Nota de Fundamentare nr. 1117 02.03.2017, a primarului comunei Coșești cu privire la realizarea documentației tehnico - economice studiul de fezabilitate aferentă proiectului **„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Coșești, județul Argeș”**.

În conformitate cu prevederile:

-O.U.G nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, cu modificări și completări aduse prin O.A.P. nr.1851/2013 ce cuprinde normele metodologice de punere în aplicare a prevederilor prezentei ordonanțe, în baza cărora se va întocmi documentația tehnico - economică studiul de fezabilitate aferentă proiectului **„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Coșești, județul Argeș”**;

-Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare;

-**Master Planul Județului Argeș** privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, Anexa 5.4 – Lista Aglomerări, Comuna Coșești face parte din aglomerarea **Coșești** (Coșești, Leicești, Păcioiu, Petrești) - **Dârmănești** (Negreni, Piscani, Dârmănești și Valea Rizii) cu 6599 l.e.;

-**Angajamentele de tranziție obținute de România pentru Directiva 91/271/CEE** privind epurarea apelor uzate și a obiectivelor intermediare convenite între Comisia Europeană și Guvernul României, aglomerările definite în Master Planul județelor (în cazul nostru jud. Argeș) trebuie să se conformeze cerințelor până cel târziu la data de 31 decembrie 2018. Astfel, conform obligațiilor asumate prin Tratatul de Aderare, în vederea implementării obligațiilor ce deriva din Directiva nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate este necesară conformarea până la 31 decembrie 2018. În cazul neindeplinirii obligațiilor asumate, împotriva României vor fi lansate, în conformitate cu legislația europeană (art. 228 din Tratatul Comunității Europene), proceduri de infringement. Pentru fiecare asemenea procedură România risca să plătească către Uniunea Europeană o sumă forfetară de 1,7 milioane euro, la care se vor adăuga zilnic, sume de până la 124.000,00 euro până la data îndeplinirii angajamentelor asumate. Conform practicii existente la nivelul Comunității Europene există posibilitatea ca procedura de infringement să fie deschisă **pentru fiecare aglomerare/localitate în parte**, caz în care cuantumul penalităților este foarte dificil de calculat, dar poate atinge valori de ordinul miliardelor de euro/an/directiva pentru care nu s-a atins conformarea cu Directiva 98/83/EC;

-Legii nr. 107 din 25 septembrie 1996 (\*actualizată\*) legea apelor;

-Ordinului nr. 3.218 din 19 decembrie 2016 pentru completarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.

-Indicativului NP 133-2013", aprobată prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 2.901/2013;

Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006;

-Legea nr. 225 din 17 noiembrie 2016 (\*actualizată\*);

Ordonanța de Urgență nr. 99 din 15 decembrie 2016;

O.U.G nr.28/2013, cu modificări și completări aduse prin O.U.G.nr.6/2017;

Hotărârea nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, intrată în vigoare în data de 27 februarie 2017;

Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020;

In temeiul prevederilor Legii nr. 98/2016, privind achizițiile publice, HGR nr 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică/ accord-cadru din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice, ținând seama de prevederile art. 7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 36 alin 9 și în temeiul art. 45 alin 1 din Legea nr 215/2001, legea administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

## HOTARASTE

Art.1. Se aproba realizarea documentației tehnico - economice studiul de fezabilitate aferentă proiectului „Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apa în comuna Coșești, județul Argeș”.

Art.2. Prezenta hotarare se aduce la cunostință publică prin afișare și se comunică în scris:

- Instituției Prefectului, jud Argeș,
- Compartimentului buget contabilitate Comuna Coșești;

NR. 11

Data azi, 06.03.2017

PREȘEDINTE/SEDINȚA  
SMARANDA ION



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR  
ADRIAN MAZILESCU

## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea realizării  
Documentației tehnico – economice studiul de fezabilitate aferent investiției  
**„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă  
în comuna Coșești, județul Argeș”**

În conformitate cu dispozițiile art. 45 alin.6 din legea nr. 215/2001, legea administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, am inițiat proiectul de hotărâre privind aprobarea realizării documentației tehnico - economice studiul de fezabilitate aferent proiectului **„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Coșești, județul Argeș”**. Proiectul va contribui la implementarea cerințelor U.E. Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman în aglomerările cu peste 2000 I.e., precum și la asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei și a regiunii.

La inițierea proiectului de hotărâre am avut în vedere prevederile:

-O.U.G nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, cu modificări și completări aduse prin O.A.P. nr.1851/2013 ce cuprinde normele metodologice de punere în aplicare a prevederilor prezentei ordonanțe, în baza cărora se va întocmi documentația tehnico - economică studiul de fezabilitate aferent proiectului **„Reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Coșești, județul Argeș”**;

-Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, program finanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare;

De asemenea am luat în considerare și următoarele:

1.**Conform Master Planului Județului Argeș** privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, Anexa 5.4 – Lista Aglomerări, Comuna Coșești face parte din aglomerarea **Coșești** (Coșești, Leicești, Păcioiu, Petrești) - **Dârmănești** (Negreni, Piscani, Dârmănești și Valea Rizii) cu 6599 I.e.;

2. **Conform angajamentelor de tranziție obținute de România pentru Directiva 98/83/EC** privind calitatea apei destinate consumului uman și a obiectivelor intermediare convenite între Comisia Europeană și Guvernul României, aglomerările definite în Master Planul județelor (în cazul nostru jud. Argeș) trebuie să se conformeze cerințelor până cel târziu la data de 31 decembrie 2018. Astfel, conform obligațiilor asumate prin Tratatul de Aderare, în vederea implementării obligațiilor ce deriva din Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman este necesară conformarea până la 31 decembrie 2018. În cazul neindeplinirii obligațiilor asumate, împotriva României vor fi lansate, în conformitate cu legislația europeană (art. 228 din Tratatul Comunității Europene), proceduri de infringement. Pentru fiecare asemenea procedură România risca să plătească către Uniunea Europeană o sumă forfetară de 1,7 milioane euro, la care se vor adăuga zilnic, sume de până la 124.000,00 euro până la data îndeplinirii angajamentelor asumate. Conform practicii existente la nivelul Comunității Europene există posibilitatea ca procedura de infringement să fie deschisă **pentru fiecare aglomerare/localitate în parte**, caz în care cuantumul penalităților este foarte dificil de calculat, dar poate atinge valori de ordinul miliardelor de euro/an/directiva pentru care nu s-a atins conformarea cu Directiva 98/83/EC;

Având în vedere prevederile:

-Legii nr. 107 din 25 septembrie 1996 (\*actualizată\*) legea apelor;

-Ordinului nr. 3.218 din 19 decembrie 2016 pentru completarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.

-Indicativului NP 133-2013", aprobată prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 2.901/2013;

-Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006;  
-Legii nr. 225 din 17 noiembrie 2016 (\*actualizată\*);  
-Ordonanței de Urgență nr. 99 din 15 decembrie 2016;  
-O.U.G nr.28/2013, cu modificari si completari aduse prin O.U.G nr.6/2017;  
-Hotărârea nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, intrata in vigoare in data de 27 februarie 2017;  
-Programul National de Dezvoltare Rurala 2014-2020;  
dorim sa solicitam si sa obținem finanțare in cadrul Programului National de Dezvoltare Locala si a - Programului National de Dezvoltare Rurala 2014-2020, pentru proiectul „**Reabilitarea, modernizarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa in comuna Coșești, județul Argeș**”.

Comuna Coșești dispune în prezent de un sistem public de alimentare cu apa care cuprinde urmatoarele sisteme locale: Sistemul Coșești, Sistemul Petresti, Sistemul Pacioiu, Sistemul Lapusani, Sistemul Leicesti si Sistemul Jupanesti.

Cele 6 sisteme locale cuprind urmatoarele facilitate de alimentare cu apa:

- Captarea apei – sursa subterana: foraje (H=57-150 m; Qp= 1,75-2,5 l/s; Hp=35-90 mCA);
- Transportul apei – conducta de aducțiune: lungime totala L=2547 m, Dn=25-125 mm, PEID;
- Tratarea apei – stații de clorare cu clor gazos si dezinfectie cu var cloros;
- Înmagazinarea apei – 3 rezervoare de înmagazinare metalice cu o capacitate totala de 300 mc si 2 rezervoare din POLSTIF cu o capacitate totala de 30 mc;
- Distribuția apei – rețea de distribuție cu lungimea de L=29,794 Km, conducte din PEID, cu diametrele cuprinse intre 63-110 mm;
- 66 cismele stradale (nefunctionale);
- 5 HIDRANTI.

**Principalele deficiente ale sistemului de alimentare cu apa sunt urmatoarele:**

- *Calitatea apei brute nu este corespunzătoare la parametri fizico-chimici: fier, mangan, turbiditate, duritate si amoniu; risc asupra sanatatii umane;*
- *Intreruperi in furnizarea serviciului datorate capacitatii reduse a surselor actuale de apa (in special in perioadele cu temperaturi ridicate);*
- *Capacitate hidraulica insuficienta a aductiunilor, retelei de distributie si a rezervoarelor de inmagazinare;*
- *Avarii numeroase la retele de distributie, hidranti si bransamente;*
- *Grad de acoperire insuficient;*
- *Numar redus de hidranti.*

**Pentru solutionarea acestor deficiente sunt necesare urmatoarele masuri de reabilitare, modernizare si extindere:**

- extinderea capacitatii surselor de apa;
- modernizarea si extinderea facilitatilor actuale de tratare, inmagazinare si pompare a apei;

- reabilitarea, modernizarea si extinderea conductelor de aductiune si retelelor de distributie;

Prin investitiile propuse se are in vedere asigurarea cresterii randamentului/sigurantei in exploatare si a eficientei sistemelor existente de distributie a apei prin reducerea pierderilor in sistem, prin diminuarea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili si energie electrica, cat si prin redimensionarea, reutilizarea si retehnologizarea sistemelor.

Reabilitarea propusa atat pentru reseaua de distributie, cat si pentru conductele de aductiune, va sustine totodata si extinderea retelei, care va da mai multa flexibilitate facilitatilor existente de alimentare cu apa si va mari capacitatea sistemului de distributie.

Filierele tehnologice care vor putea trata corespunzator sursele de apa poluate vor cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice: pre oxidare, 3 trepte de filtrare după cum urmează: treapta de filtrare prin zeoliți, treapta de filtrare rapida prin nisip si treapta de filtrare cu cărbune activ.

Pentru stabilirea masurilor de reabilitare a retelelor de alimentare cu apa (conducte de aductiune si retele de distributie) au fost luate in considerare urmatoarele aspecte:

- durata depasita de viata a retelelor existente si functionarea necorespunzatoare a acestora;
- procentele ridicate ale pierderilor de apa datorate uzurii retelelor, vechimii retelelor si a materialului de executie a retelelor;
- numarul de hidranti nu respecta prevederile legislatiei in vigoare (in conformitate cu prevederile Ordinului 3218/2016 hidranții exteriori de incendiu se amplasează la distanțe de până la 500 m între ei);
- din cauza dezvoltarii zonelor rezidentiale, pe unele zone/strazi retelele existente sunt subdimensionate, ceea ce necesita adoptarea unor solutii de reabilitare prin redimensionare hidraulica;
- pozitionarea retelelor de apa pe terenuri private, ceea ce determina ingreunarea accesului in situatia in care este necesara interventia pentru solutionarea avariilor din sistem.

Extinderea conductelor de aductiune si retelei de distributie se justifica prin urmatoarele efecte pozitive:

- asigurarea accesului la un sistem de alimentare cu apa centralizat care reduce riscul asupra sanatatii umane, prin furnizarea unei ape tratate care se incadreaza in parametri corespunzatori;
- imbunatatirea gradului de conformare cu prevederile directivelor europene in domeniu;
- asigurarea unei mai bune functionari a sistemelor de apa prin inteconectarea retelelor existente;
- asigurare unei alimentari cu apa potabila de calitate si la parametri impusi prin legislatia in domeniu.

Optiunile analizate pentru infrastructura de apa vor avea in vedere dezvoltarea unor sisteme de apa care sa asigure conditiile de calitate ai apei conform cu cerintele Directivei 98/83/CE si ale Legii 458/2002, modificata si completata de Legea 311/2004, cu influenta directa asupra sanatatii populatiei, asigurarea sigurantei in exploatare, a continuitatii in furnizarea serviciului de alimentare cu apa, eliminarea deficientelor actuale, functionarea sistemelor cu costuri de exploatarea minime si posibilitatea extinderii acestora in viitor.

Ținând cont de aceste considerente, supun aprobării dumneavoastră proiectul de hotărâre privind aprobarea realizării documentațiilor tehnico - economice studiul de fezabilitate aferent proiect **„Reabilitarea, modernizarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa in comuna Coșești, județul Argeș”**, în conformitate cu prevederile art. 36 alin. 4 lit. d si e, art. 45 alin.1 si art.115 alin.1 lit. b din legea nr. 215/2001, legea administratiei publice locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

PRIMAR  
PANĂ NICOLAE



*[Handwritten signature]*