**CAPITOLUL 2**

**INFORMATII GENERALE**

**Cuprins**

[2. INFORMATII GENERALE 3](#_Toc402773064)

[2.1 Introducere 3](#_Toc402773065)

[2.2 Zona de proiect 3](#_Toc402773066)

## 

## INFORMATII GENERALE

## Introducere

Ca urmare a aderarii României la Uniunea Europeana si a semnarii Tratatului de Aderare, tara noastra s-a angajat sa se conformeze obligatiilor legale ce revin din semnarea acestui tratat. In ceea ce priveste investitiile propuse, acestea trebuie sa contribuie la conformarea României cu obligatiile Tratatului de Aderare in ceea ce priveste:

* Directiva Consiliului 98/83/EEC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman;
* Directiva Consiliului 91/271/EEC privind epurarea apelor urbane uzate.

In vederea atingerii tintelor de conformare, Operatorul Regional – Compania de apă Arad. - implementeaza, in cadrul POS Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritara 1, ***„Extinderea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Arad”*** proiectul ce cuprinde investitii in tratarea si distributia apei potabile precum si colectarea si epurarea apelor uzate in Arad, Fantanele, Curtici, Macea, Santana, Ineu, Siria, Pancota, Ghioroc, Cuvin, Minis, Paulis, Pecica, Lipova, Nadlac. Printre obiectivele specifice ale acestui proiect, relevante pentru acest Studiu de Fezabilitate, sunt urmatoarele:

* Imbunatatirea accesului la servicii de alimentare cu apa de calitate in aria de proiect, in conformitate cu Directiva de Apa 98/83/CEE in aria de proiect, de la 66% in 2008 la 100% dupa implementarea proiectului;
* Cresterea gradului de acoperire cu servicii de colectare a apelor uzate la nivelul ariei de proiect, in conformitate cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE de la 43,68% in anul 2007 la 82% dupa implementarea proiectului;
* Reducerea pierderilor de apa in sistemele de alimentare cu apa, asigurarea continuitatii furnizarii serviciilor, reducerea costului interventiilor pentru reparatii, protejarea calitatii apei potabile si a apelor freatice prin reabilitarea retelelor de distributie si a aductiunilor.
* Imbunatatirea performantelor statiilor de epurare dela Pecica si Siria prin marirea capacitatii; construirea unor noi statii de epurare in conformitate cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE;
* Imbunatatirea managementului namolului in statia de epurare Arad prin creearea unei facilitati de tratare a namolului cu var rezultat in urma procesului de epurare a apelor uzate

Proiectul promovat de catre Operatorul Regional COMPANIA DE APĂ ARAD, prezentul proiect constituie o completare a proiectului finantat din Fondul de Coeziune prin POS Mediu 2007 – 2013, avand ca obiectiv general si specific, atingerea conformarii privind indicatorii de performanta aferenti imbunatatirii infrastructurii de apa potabile (realizare statii de trare) si apa uzata (realizare statii de pompare apa uzata).

## Zona de proiect

Judeţul Arad este situat în partea de vest a României și se întinde din Munţii Apuseni (partea de est a judeţului) până în câmpia largă formată de râurile Mureş și Crişul Alb. Punctele extreme ale judeţului sunt cuprinse între coordonatele 20°45’ (Nădlac) şi 22°39’ (Târnăviţa) longitudine estică, respectiv 45°58’ (Labaşinţ) și 46°38’ (Berechiu) latitudine nordică.

Figura urmatoare prezinta harta judetului.



**Figura 2.2-1.** Judetul Arad

Judeţul Arad este aşezat în vestul ţării, în regiunea Vest, de o parte şi de alta a Mureşului şi Crişului Alb şi se învecinează cu: Bihor la nord și nord-est, Alba la est, Hunedoara la sud-est, Timiş la sud și cu Ungaria la vest. Se întinde pe o suprafaţă de 7.754 km2 şi cuprinde din punct de vedere administrativ 10 oraşe (din care 1 municipiu), 68 de comune și 273de sate. Populația sa stabilă, cf. datelor finale ale recensamantului din oct. 2011, era de aproximativ 430.629 locuitori, iar densitatea de 55,54 locuitori/km2, cu mult sub media pe țară de 89,8 locuitori/km2.

Judetul Arad este compus din municipiul Arad, 9 orase si 68 de comune.

Populatia localitatilor incluse in prezentul proiect (din aria de operare) este prezentata in urmatorul tabel:

| **Localitate** | **2013** |
| --- | --- |
| Arad | 154.896 |
| Varsand | 969 |
| Cermei | 2.572 |
| Sepreus | 2.475 |
| **Total** | **160.912** |
|  | |