

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ADJUD

PRIMAR

EXPUNERE DE MOTIVE

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate privind
„Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în
județul Vrancea, etapa a II a - U.A.T. Municipiul Adjud” și disponibilitatea
exclusivă a terenului pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect**

Prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) se propune modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea. În cadrul acestui proiect se vor realiza și lucrări de modernizare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare și pentru Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Adjud.

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei noi stații de tratare pentru apa potabilă care să reducă concentrațiile de fier din apa distribuită. Se va realiza o conductă pentru aducțiunea apei potabile în localitatea Burcioaia în lungime de 3,347 km.

Se vor reabilita două rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile, cu capacitatea de 1000 mc fiecare, existente în gospodăria de apă.

Se va extinde rețeaua de distribuție apă potabilă în localitățile Adjud și Adjudu Vechi cu 7260 ml, iar pentru localitatea Burcioaia se vor realiza rețele de distribuție în lungime de 2204ml. Se va reabilita rețeaua de distribuție apă potabilă în lungime de 3828 ml prin montarea de conducte din polietilenă de înaltă densitate tip PEID DN 110 PN10. Se vor executa bransamente individuale cu conducte PEID DE 32 PE100 PN10.

De asemenea se va realiza un sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile fotovoltaice P mediu 112 kWh și 13 puncte de monitorizare SCADA.

Pentru U.A.T. Municipiul Adjud se propune extinderea rețelei de canalizare pentru localitățile Adjud și Adjudu Vechi în lungime de 4362 ml cu tuburi PVC SN8 PE GROFAT DN300, iar în localitatea Adjud se va reabilita rețeaua de canalizare în lungime de 689 ml cu țevă PVC SN8 PE GROFRAT.

Terenurile pe care se vor realiza aceste lucrări aparțin domeniului public al Municipiului Adjud.

Valoarea totală estimată a investiției este de 34.977,368 mii lei (inclusiv TVA) – 7860,083 mii euro,

Din care C+M : 28507,324 mii lei – 6406,140 mii euro.

Sursă de finanțare pentru realizarea investiției este grant UE, bugetul de stat și bugetul local.

Față de cele expuse am inițiat proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate privind „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea, etapa a II-a – U.A.T. Municipiul Adjud” și disponibilitatea exclusivă a terenului pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect.

PRIMAR,
Constantin Armencea

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ADJUD

Compartimentului Managementul Proiectelor, Investiții și Unitate de Implementare proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate privind „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea, etapa a II a - U.A.T. Municipiul Adjud” și disponibilitatea exclusivă a terenului pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect

Prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) se propune modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea. În cadrul acestui proiect se vor realiza și lucrări de modernizare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare și pentru Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Adjud.

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei noi stații de tratare pentru apa potabilă care să reducă concentrațiile de fier din apa distribuită. Se va realiza o conductă pentru aducțiunea apei potabile în localitatea Burcioaia în lungime de 3,347 km.

Se vor reabilita două rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile, cu capacitatea de 1000 mc fiecare, existente în gospodăria de apă.

Se va extinde rețeaua de distribuție apă potabilă în localitățile Adjud și Adjudu Vechi cu 7260 ml, iar pentru localitatea Burcioaia se vor realiza rețele de distribuție în lungime de 2204ml. Se va reabilita rețeaua de distribuție apă potabilă în lungime de 3828 ml prin montarea de conducte din polietilenă de înaltă densitate tip PEID DN 110 PN10. Se vor executa branșamente individuale cu conducte PEID DE 32 PE100 PN10.

De asemenea se va realiza un sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile fotovoltaice P mediu 112 kWh și 13 puncte de monitorizare SCADA.

Pentru U.A.T. Municipiul Adjud se propune extinderea rețelei de canalizare pentru localitățile Adjud și Adjudu Vechi în lungime de 4362 ml cu tuburi PVC SN8 PE GROFAT DN300, iar în localitatea Adjud se va reabilita rețeaua de canalizare în lungime de 689 ml cu țevă PVC SN8 PE GROFRAT.

Terenurile pe care se vor realiza aceste lucrări aparțin domeniului public al Municipiului Adjud.

Valoarea totală estimată a investiției este de 34.977,368 mii lei (inclusiv TVA) – 7860,083 mii euro,

Din care C+M : 28507,324 mii lei – 6406,140 mii euro.

Sursă de finanțare pentru realizarea investiției este grant UE, bugetul de stat și bugetul local.

Întocmit,
Tacu Aurel

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ADJUD

HOTĂRÂREA Nr. ____
din _____

privind aprobarea Studiului de fezabilitate privind „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea, etapa a II a - U.A.T. Municipiul Adjud” și disponibilitatea exclusivă a terenului pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect

Consiliul Local al Municipiului Adjud întrunit în ședință ordinară, prin convocarea Primarului Municipiului Adjud, analizând:

- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Adjud care a inițiat proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate privind „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea etapa a II a, UAT Municipiul Adjud” și disponibilitatea exclusivă a terenului pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect și Raportul de Specialitate al Compartimentului Managementul Proiectelor, Investiții și Unitate de Implementare proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile ;
- Proiectul privind „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea etapa a II-a - UAT Municipiul Adjud”
- Luând act de avizul favorabil al Comisiei pentru activități economico – financiare, buget și finanțe, taxe și impozite, servicii publice a Consiliului Local al Municipiului Adjud;
- În temeiul art.41, art.44 alin.(1), art.45 alin.(1), art.46 din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- În baza Hotărârii Guvernului nr.28 / 2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenție și a Ordinului nr.863 / 2008 pentru aprobarea „Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28 / 2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenție, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul art. 7 din Legea nr. 52 / 2003 privind transparența decizională în administrația publică republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- În conformitate cu prevederile art.36 alin.(1), alin.(2) lit. „b”, alin.(4) lit. „d” și „f”, art.45, alin.(1), art. 47, art. 117 alin. (1) lit.”a” din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă Studiul de Fezabilitate privind „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Vrancea, etapa a II a – U.A.T. Municipiul Adjud” cu indicatorii tehnico economici cuprinși în anexa care face parte din prezenta hotărâre.

Art. 2 Finanțarea obiectivului de investiții prevăzut la Art. 1 se asigură din :
Fonduri nerambursabile ale Uniunii Europene (Fondul de Coeziune), alocații de la
bugetul de stat, alocații de la bugetele locale.

Art. 3 Obiectivele de investiții vor fi amplasate pe terenuri (imobile) care se află în
domeniul public al Municipiului Adjud. Aceste terenuri (imobile) sunt disponibile exclusiv
pentru realizarea obiectivelor propuse în proiect.

Art. 4 Primarul Municipiului Adjud prin compartimentele din cadrul aparatului de
specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 5 Prezenta hotărâre se comunica prin intermediul Secretarului Municipiului Adjud
in termenul prevăzut de lege, Primarului Municipiului Adjud, Prefectului Județului Vrancea și
Companiei de Utilități Publice Vrancea și se aduce la cunoștința publică prin publicarea pe
pagina de internet www.adjud.ro , precum și prin alte mijloace de publicitate locale.

**Președinte de ședință,
Consilier
Stan Lascăr**

**Contrasemnează
Secretar al Municipiului Adjud
jr. Sibișan Andra Genoveva**

**“EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ
ȘI CANALIZARE, JUDEȚUL VRANCEA etapa a II a”**

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

**EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ
ȘI CANALIZARE, JUDEȚUL VRANCEA, etapa a II-a – UAT ADJUD**

	Mii Lei	Mii Euro
1. Valoarea totala a investitiei:	34.977,368	7.860,083
din care:		
Constructii – montaj:	28.507,324	6.406,140
2. Esalonarea investitiei, orientativa, pe ani:		
Anul I:	6.995,474	1.572,017
Anul II:	17.488,684	3.930,041
Anul III:	10.493,210	2.358,025
3. Sursa de finantare:		
- Grand UE 85%, respectiv:	29.730,763	6.681,071
- Subventii de la bugetul statului: 13%, respectiv:	4.547,058	1.021,811
- Contributia Bugetului Local: 2%, respectiv	699,547	157,202

Proiect regional: Extinderea si modernizarea sistemului de apa si canalizare in judetul Vrancea, etapa a II-a, POIM"

2.3.1.3 Caracteristici tehnice investitii UAT Adjud

2.3.1.3.1 Captarea apei

Nu sunt prevazute investitii.

2.3.1.3.1.1 Stații de pompare

Nu sunt prevazute investitii.

2.3.1.3.1.2 Stațiile de tratare a apei

Analizele apei au fost realizate in majoritate la DSP a jud. Bacau iar cateva au fost realizate si la DSP a jud. Vrancea. Conform datelor existente privind analizele de apa efectuate, analizele efectuate la DSP Bacau au aratat ca exista depasiri la indicatorul fier, depasire functie de forajul din care a fost prelevata proba, dar si functie de data la care a fost luata proba (o variatie mica in timp, dar existenta). Valorile determinate se incadreaza intre 400 si 2000 µg/litru, fata de maxim admis de 200 µg/litru. Valorile uzuale se inscriu in limitele de 500-800 µg/litru

Datorita acestor depasiri, in prezenta investitie se prevede o statie de tratare noua cu un debit de Q=80 l/s, in incinta gospodariei de apa existenta Adjud.

2.3.1.3.1.3 Conducte de aductiune

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Burcioaia s-a prevazut 3,347 km aductiuni PEHD PE100RC De 250 mm.

De asemenea, pe traseul conductelor de aductiune se vor monta camine de sectionare, de vane, camine de golire, camine de reducere de presiune.

2.3.1.3.1.4 Rețeaua de distribuție si rezervoare

Reabilitare rezervoare existente 2*1000 mc (GA Adjud)

Retea de distributie – extindere si reabilitare

Pentru Adjud si Adjudul nou, lungimea totala a retelei de distributie extinsa va fi de 7.260 m, conducte din polietilena de inalta densitate, de tip- PE ID Dn 110-250 mm Pn10.

Pentru alimentarea cu apa a localitatii Burcioaia s-au prevazut 3,347 km aductiuni PEHD PE100RC De 250 mm si 2,204 km conducte retea de distributie localitate Burcioaia.

Lungimea totala a retelei de distributie reabilitata va fi de 3.828 m, conducte din polietilena de inalta densitate, de tip- PE ID Dn 110 Pn10

Proiect regional: Extinderea si modernizarea sistemului de apa si canalizare in judetul Vrancea, etapa a II-a, POIM"

Pentru realizarea bransamentelor individuale se va folosi conducta PEID De 32 mm, PE 100, PN10.

2.3.1.3.1.5 Sistem de productie a energiei (schimbari climatice)

In prezenta investitie se prevede realizarea unui sistem de productie energie electrica din surse regenerabile, fotovoltaic P mediu fotovoltaic 112 kWh .

2.3.1.3.1.6 Sistemul SCADA

In prezenta investitie s-au prevazut 13 puncte de monitorizare SCADA.

2.3.1.4 Caracteristici tehnice investitii UAT Marasesti

2.3.1.4.1.1 Captarea apei

Nu sunt prevazute investitii.

2.3.1.4.1.2 Stații de pompare

Nu sunt prevazute investitii.

2.3.1.4.1.3 Stațiile de tratare a apei

Nu sunt prevazute investitii.

2.3.1.4.1.4 Conducte de aductiune

Nu sunt prevazute investitii.

2.3.1.4.1.5 Rețeaua de distribuție si rezervoare

Rezervor nou de 1000mc GA Marasesti

Pentru înmagazinarea apei a fost prevăzut un rezervor metalic nou de 1000 mc. Volumul necesar calculat pentru anul 2044, conform standardului român SR 1343-1/iunie 2006 este 2971 mc, volum ce include volumul pentru stingerea incendiilor, volumul pentru compensarea debitelor orare și zilnice și volumul pentru avarii.

Retea de distributie Marasesti

Lungimea totala a rețelei de distributie reabilitata va fi de 2.429 km in Marasesti, cu conducte din polietilena de inalta densitate, de tip PEID De 110, PE100, PN10.

Pentru realizarea bransamentelor individuale se va folosi conducta PEID De 32 mm, PE 100, PN10. Sistemul SCADA

In prezenta investitie s-au prevazut 20 puncte de monitorizare SCADA.

Proiect regional: Extinderea si modernizarea sistemului de apa si canalizare in judetul Vrancea, etapa a II-a, POIM"

- conducte de la camere de incarcare transfer
 - o 4211 m - conducta PEHD De 315 mm;

Aglomerarea Carligele – localitatile Carligele, Blidari si Bontesti din UAT Carligele

- infiintare retea de canalizare PVC, SN8 / PE GOFRAT:
 - o 10.375 ml – DN 250 mm
- 4 statii noi de pompare apa uzata locale cu
 - o Q=1.0 l/s H=8.68m
 - o Q=2.0 l/s H=4.54m
 - o Q=6.0 l/s H=3.68m
 - o Q=8.0 l/s H=4.63m
- conducte de refulare de la SPAU locale
 - o 147 m - conducta PEHD De 75 mm;
 - o 57 m - conducta PEHD De 75 mm;
 - o 37 m - conducta PEHD De 125 mm;
 - o 47 m - conducta PEHD De 140 mm;
- 2 camere de incarcare transfer
 - o Q=26.0 l/s H=3.69m
 - o Q=65.0 l/s H=10m
- conducte de transfer
 - o 813 m - conducta PEHD De 225 mm;
 - o 4564 m - conducta PEHD De 355 mm;

2.3.2.2 Gruparea de apa uzată Adjud

Gruparea Adjud, 20000 locuitori echivalenti, cuprinde:

- aglomerarile Adjud cu localitatile Adjud si Adjudu Vechi din UAT Adjud
- aglomerarea Ruginesti cu localitatile Ruginesti, Anghelesti, Valenidin UAT Ruginesti

Apa uzata colectata din aglomerarile incluse in gruparea Adjud va fi transportata si epurata in cadrul statiei de epurare Adjud reabilitata si extinsa prin programul de finantare POS Mediu etapa 2007-2013.

nr crt	Cluster	Aglomerare	Localitate	UAT	Populatie echivalenta aglomerari	POPULATIA ECHIVALENTA CLUSTER
--------	---------	------------	------------	-----	----------------------------------	-------------------------------

Proiect regional: Extinderea si modernizarea sistemului de apa si canalizare in judetul Vrancea, etapa a II-a, POIM"

nr crt	Cluster	Aglomerare	Localitate	UAT	Populatie echivalenta aglomerari	POPULATIA ECHIVALENTA CLUSTER
2	Adjud	Adjud	Adjud	Adjud	16,157	20,000
			Adjudu Vechi			
		Ruginesti	Ruginesti	Ruginesti	3,138	
			Anghelesti			
Valeni						

2.3.2.2.1 Principalele caracteristici ale componentelor de investiție :

Lucrarile care vor fi incluse in proiectul care va fi propus pentru finanțare în perioada 2014-2020 sunt:

- Retele de canalizare (extinderi si infiintari retele de canalizare)
- Statii de pompare locale si statii de pompare de transfer, final catre SEAU Adjud
- Realizari conducte refulare locale si transfer.

Investitiile prevazute sunt:

- extindere retele de canalizare in aglomerarea Adjud din cadrul UAT Adjud , L=4362m;
- reabilitare retele de canalizare existente in aglomerarea Adjud din cadrul UAT Adjud, L=689m;
- infiintare retele de canalizare in aglomerarea Ruginesti din cadrul UAT Ruginesti L=8534m, cu patru statii de pompare locale si conductele de refulare aferente;
- transferul apelor uzate menajere de pe teritoriul UAT-ului Ruginesti pana in reseaua de canalizare existenta in Adjud; transferul se realizeaza prin intermediul unei statii de pompare si transfer si a conductei de refulare aferenta;

2.3.2.2.2 Cantitățile propuse ale componentelor infrastructurii

- **Aglomerarea Adjud** - localitatile Adjud si Adjudu Vechi din UAT Adjud
- 4.362 m - extindere retea de canalizare PVC SN8 / PE GOFRAT DN 300 mm
- 689 m - reabilitare retea de canalizare PVC, SN8 / PE GOFRAT din care:
 - o 379 ml – DN 400 mm
 - o 310 ml – DN 250 mm