



ROMÂNIA

JUDEȚUL CONSTANȚA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
MIRCEA VODĂ



907200, str. Primăriei, nr.47, Mircea Vodă, jud. Constanța, tel/fax: 0241/838140, e-mail: primar@primaria-mirceavoda.ro, C.F. 4514632

HOTĂRÂREA NR. 31 / 16.02.2023

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului pentru obiectivul de investiții “rețea APĂ – CANALIZARE ÎN ZONA EST, SATU NOU, COMUNA MIRCEA VODĂ, JUD. CONSTANTA” propus spre finanțare prin Planul Național de Redresare și Reziliență – Componenta C1 Managementul Apei

Luând act de proiectul de hotărâre și referatul de aprobare nr. 1200/15.02.2023 al primarului comunei Mircea Vodă, în calitate sa de inițiator;

Analizând raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul primăriei comunei Mircea Vodă, înregistrat sub nr. 1244 / 16.02.2023, precum și Devizul general și Nota de fundamentare nr. 1233/15.02.2023 prin care se propune participarea U.A.T. Mircea Vodă, Județul Constanța la “Programul Național de Redresare și Reziliență, Componenta C1 - Managementul Apei”;

Văzând avizele favorabile ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Mircea Vodă, conform art. 136, alin. (8), lit. c) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

Ținând seama de GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE P.N.R.R. ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE - PNRR/2022/C1/I1;

În conformitate cu prevederile:

- art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- art.129, alin. (2), lit. b), c) coroborat cu alin. (4), lit. d) din din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3), lit. d) și art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/03.07.2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MIRCEA VODĂ

întrunit în ședința extraordinară convocată de îndată din data de 16.02.2023, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE:

Art. 1 - Se aprobă participarea Comunei Mircea Vodă, Județul Constanța cu obiectivul de investiții “REȚEA APĂ – CANALIZARE ÎN ZONA EST, SATU NOU, COMUNA MIRCEA VODĂ, JUD. CONSTANTA,, propus spre finanțare la Planul Național de Redresare și Reziliență – Componenta C1 Managementul Apei, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C1/I2. – Investiția 1 Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenți, prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene.

Art. 2 - Se aprobă cheltuielile aferente proiectului pentru obiectivul de investiții “REȚEA APĂ – CANALIZARE ÎN ZONA EST, SATU NOU, COMUNA MIRCEA VODĂ, JUD. CONSTANTA”, propus spre finanțare prin Planul National de Redresare și Reziliență – Componenta C1 Managementul Apei, se asigură cofinanțarea proiectului, respectiv finanțarea cheltuielilor neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări, dacă este cazul, și lucrările vor fi prevăzute în bugetul primăriei pentru perioada de realizare a investiției în cazul obținerii finanțării, astfel:

Valoarea totală a investiției:

	<u>Valoare fără TVA</u>	<u>Valoare cu TVA</u>
Total general	13.690.934,08 lei	16.266.295,56lei

Art. 3 - Se aprobă Nota de fundamentare a investiției nr. 1233/15.02.2023 privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economic, numărul de locuitori/locuitori echivalenți deserviți de proiect, caracteristicile tehniceale investiției "REȚEA APĂ – CANALIZARE ÎN ZONA EST, SATU NOU, COMUNA MIRCEA VODA, JUD. CONSTANTA" și descrierea sumară conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 4 - Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul comunei să reprezinte solicitantul U.A.T. Mircea Vodă în relația cu Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Art. 5 - Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți.

Art. 6 – Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează primarul Comunei Mircea Vodă, Județul Constanța, responsabil legal al proiectului, ordonatorul principal de credite bugetare, Biroul buget-contabilitate, impozite și taxe locale, executare silită, resurse umane și dezvoltare comunitară, Compartimentul achiziții publice-investiții din cadrul Primăriei.

Art. 7 - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei: Instituției Prefectului - Județul Constanța, în vederea exercitării controlului de legalitate; Primarului comunei Mircea Vodă, Biroului buget-contabilitate, impozite și taxe locale, executare silită, resurse umane și dezvoltare comunitară, Compartimentul achiziții publice-investiții, tuturor persoanelor interesate și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul instituției și pe site-ul oficial al instituției.

Adoptată în ședința extraordinară convocată de îndată din data de 16.02.2023, cu un număr de 10 voturi "pentru", voturi "împotriva" 0, abțineri 0, din numărul de 10 consilieri prezenți, din totalul de 15 consilieri în funcție.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Ionuț CINCU**

**Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al comunei
Mariana ARSENE**

Anexa nr. 1 la H.C.L. nr. ³¹..... / 16.02.2023

Nr. 1233 / 15.02.2023

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

"REȚEA APĂ – CANALIZARE ÎN ZONA EST, SATU NOU , COMUNA MIRCEA VODA, JUD. CONSTANTA"

Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare

La proiectarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare vor fi luate în calcul doar consumul populație pentru uz casnic neluându-se în considerare consumul pentru irigații spațiile verzi, se va ține seama de STAS-urile și Normativele tehnice de specialitate aflate în vigoare la data elaborării proiectului. Se vor respecta prevederile conținutului-cadru din ordinul MFP - MLPTL nr. 1013/873/2001, cu completările ulterioare, planul urbanistic general, planul urbanistic zonal, populația actuală și de perspectivă la nivelul anului 2047 și alte considerente tehnico - economice.

După finalizarea investițiilor, operarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare se va face în conformitate cu modalitățile de încredințare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare prevăzute de Legea 51/2006 și Legea 241/2006 și în termenele prevăzute de aceste acte normative, luând în considerație calitatea serviciului de operare în raport cu un tarif acceptabil pentru consumatorul final.

Investiția va contribui la îndeplinirea angajamentelor luate de România prin documentele pregătitoare pentru aderare la Uniunea Europeană, rezultate în urma negocierilor la Capitolul 22 - Mediu și va asigura conformarea cu:

- Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă în legislația Românească prin HG 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 (NTPA 011, NTPA 001, NTPA 002).
- PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ, GHID SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C1/II, COMPONENTA 1: MANAGEMENTUL APEI, INVESTIȚIA 1 - Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenți, prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene, respectiv Anexa 6_Lista aglomerărilor prioritizate prin Planul de accelerare a conformării cu Directivele europene.

de alimentare cu apă pentru întreaga infrastructura se va face în conformitate cu modalitățile de încredințare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare prevăzute de Legea 51/2006 și Legea 241/2006 și în termenele prevăzute de aceste acte normative, luând în considerație calitatea serviciului de operare.

Proiectul constă în extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a comunei MIRCEA VODA, constând din:

Rețeaua de alimentare cu apă:

- ❖ Conducte de distribuție;
- ❖ Cămine de vane;
- ❖ Branșamente individuale;
- ❖ Hidranți.

Rețeaua de canalizare:

- ❖ Rețea de canalizare apă menajeră;
- ❖ Cămine de vizitare;
- ❖ Racorduri individuale.

Obiectivele preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice:

Proiectul urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață a populației, a calității mediului și eliminării surselor de poluare. Extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare va permite dotarea gospodăriilor și a tuturor unităților sociale și de producție cu instalații sanitare interioare și implicit menținerea populației în spațiul urban prin asigurarea unui nivel corespunzător al nevoilor igienico-sanitare.

De asemenea extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare va avea ca efect:

- Dezvoltarea și modernizarea spațiului urban;
- Protecția populației și îmbunătățirea stării de sănătate prin prevenirea riscului bolilor hidrice;
- Stimularea inițiativelor private, în reactivarea și diversificarea activităților economice și în domeniul serviciilor, ameliorarea stării de sănătate a populației;
- Prin realizarea proiectului se va asigura respectarea prevederilor legislației în vigoare și a directivelor cadru a Uniunii Europene referitoare la tipul de infrastructură care are ca efect ameliorarea calității vieții populației și a mediului înconjurător.

8	<i>Camil Petrescu</i>	4	35	35	8	139	407.7	0	135.6	409
9	<i>Petre Ispirescu</i>	4	37	37	8	146.4	424.7	0	143.3	425.9
10	<i>Mihail Sadoveanu</i>	5	37	37	8	146.4	436.7	0	143.3	437.9
11	<i>Anton Pann</i>	5	37	37	8	146.4	441.2	0	143.3	442.4
12	<i>George Cosbuc</i>	0	0	0	11	0	0	807.1	0	808.3
13	<i>Octavian Goga</i>	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Total		52	435	435	119	1717.1	5116.5	807.1	1683.5	5935.4

Reteaua de alimentare cu apă

Sursa de alimentare cu apă va fi aceeași cu sursa de alimentare a întregii localități, adică racordarea la magistrala ce leagă localitățile Medgidia și Cernavoda.

Scenariul I - Se propune extinderea rețelei de canalizare și a sistemului de alimentare cu apă, astfel:

- Conductă PVC-KG SN4 DN 250 – 5116.5 m
- Conductă PVC-KG SN4 DN DN 315 – 807.10 m
- Conductă racorduri canalizare PVC-KG SN4 DN DN 160 – 1717.10m
- Cămine vizitare canalizare prefabricate PVC – 119 buc
- Cămine racord canalizare prefabricate PVC – 434 buc
- Conductă alimentare cu apă DN 110 PEHD PN 10 – 5935.40 m
- Conductă racorduri PEHD PN 10 DN 25 mm – 1683.50 m
- Cămine apometrice (racord gospodării) prefabricate PVC - 435 buc
- sisteme hidranți exteriori subterani - 52 buc.

Scenariul II – Se propune extinderea rețelei de canalizare și a sistemului de alimentare cu apă, astfel: Conducta PVC-KG SN4 DN 250 – 5116.50 m.

- Conductă tub tip PREMO DN 315 – 807.10 m
- Conductă racorduri canalizare PVC-KG SN4 DN DN 160 – 1717.10 m
- Cămine vizitare canalizare prefabricate din beton – 119 buc
- Cămine racord canalizare prefabricate din beton – 434 buc
- Conducta alimentare cu apă DN 110 PEHD PN 10 – 5935.40 m
- Conducta racorduri PEHD PN 10 DN 25 mm – 1683.50 m
- Cămine apometrice (racord gospodării) prefabricate din beton – 435 buc
- Sistem hidranți exteriori subterani – 52 buc

vizitare. **Colectorii** sunt realizați din conducte PVC-KG SN4 De250 mm - 5116.50 ml, respectiv PVC-KG SN4 De315 mm - 807.10 ml. Lungimea cumulată a colectorilor este de 5923.60 ml.

Instalația de canalizare interioară a apelor uzate menajere asigură preluarea apelor uzate de la obiectele sanitare amplasate în grupurile sanitare din fiecare imobil și sunt conduse la colectorul de canalizare stradal prin tuburi de racordare PVC-KG SN4 DN DN 160- 1717.10 ml.

Conductele colectorilor din PVC-KG SN 4 se montează în tranșee cu lățimea la bază de 1.10 m și adâncimea medie de 1.80 m, realizate în săpătură cu sprijiniri. Conductele se pozează pe un strat de nisip nespălat de râu, compactat, cu grosimea de 15 cm. Intre conductă și pereții tranșeei, precum și deasupra conductei pe o înălțime de 20 cm, se prevede de asemenea nisip nespălat de râu, compactat manual, cu asigurarea vitezei minime de autocurățire (0,7 m/s). Peste stratul de nisip se realizează umplutura din pământ, compactată, fără pietre, bolovani sau rădăcini, inclusive semnalizare cu folie PVC.

Situația utilităților și analiza de consum

Scenariul I

Instalația de canalizare a apelor uzate menajere este proiectată a fi executată din tuburi din PVC-KG SN4 cu diametrul De250 mm pe străzile adiacente, conducta de legătură dintre străzile nou înființate și colectorul menajer existent se va face gravitațional cu ajutorul tuburilor de tip PVC-KG Sn 4 De315 mm.

Căminele pentru branșamentele de canalizare sunt amplasate pe fiecare proprietate la un metru în interiorul acesteia. Căminele sunt prefabricate din PVC și au diametrul de 1000 mm fiind echipate cu ramă și capac necarosabilă din fontă.

Instalația de canalizare interioară a apelor uzate menajere asigură preluarea apelor uzate de la obiectele sanitare amplasate în grupurile sanitare din fiecare imobil și sunt conduse la colectorul de canalizare stradal din PVC-KG SN4 De250 mm printr-o conductă din PVC-KG SN4 Del 60 mm.

Alimentarea cu apa potabilă se face din sursa existentă a localității, distribuția apei se va asigura prin intermediul conductei de PEHD Pn 10 Dn 110 mm, montată îngropat sub adâncimea de îngheț.

Pe conducta de distribuite se montează hidranți exteriori supraterani Dn 80 retezabili din 100 in 100 de metri.

Alimentarea cu apă potabilă a gospodăriilor se va face prin înființarea branșamentelor individuale pentru fiecare locuință în parte cu ajutorul conductelor de tip PEHD Pn/Dn 25 mm de la conducta de distribuție până în căminul apometric.

Cerința de apă din sistemul de distribuție se calculează conform STAS 1343/1-2006, cu relația:

$$Q_s = K_s \times K_p \times Q_{zi.max}$$

in care: $K_s = 1,07$ coeficient pentru nevoi tehnologice ale sistemului $K_p = 1,10$ coeficient pentru pierderi de apa admise

$$Q_s = 1,07 \times 1,10 \times 244,03 = 298,8 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{Debitul mediu zilnic: } 195,22 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{Debitul maxim zilnic: } 234 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$\text{Debitul maxim orar: } 10,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Din punct de vedere tehnico-economic este mai avantajos scenariul din varianta 1, si anume instalația de canalizare a apelor uzate menajere este proiectată a fi executată din tuburi din PVC-KG SN4 cu diametrul De 250 mm pe străzile adiacente; conducta de legătură dintre străzile nou infiintate si colectorul menajer existent se va face gravitional cu ajutorul tuburilor de tip PVC-KG Sn 4 De 315 mm.

Obiectivele preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice:

Obiectivul acestei investiții este acela de a înlesni accesul populației la apă potabilă și sanogenă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare, cât și dezvoltarea micilor întreprinzători prin accesul la rețeaua de apă potabilă și de apă uzată.

Rezultatul acestei investiții, o infrastructura de apă care va contribui la diminuarea tendințelor de declin social și economic și la îmbunătățirea nivelului de trai în zonele rurale. Principalele obiective pe termen lung sunt:

Principalele obiective pe termen lung sunt:

- satisfacerea deplină a cerințelor de apă a populației;
- asigurarea calității apei potabile și încadrarea în cerințele impuse de Directiva CE 98/83 EC;
- realizarea epurării apelor uzate urbane în concordanță cu prevederile Directivei 91/271/EEC;
- accesul la informație, educarea și sensibilizarea populației asupra necesității economisirii apei;
- corelarea instituțională și legislativă cu Uniunea Europeană, facilitarea schimburilor de idei, soluții, etc;

atinge nivelul maxim de 70-90 dB(A) in amplasamentul lucrărilor, si ca nivelul presiunii acustice la nivelul eventualilor receptorilor se va încadra in legislația naționala.

La trecerea autobasculantelor prin localitate pot apare niveluri ale intensității vibrațiilor peste cele admise prin SR 12025/1994. Nu se pot face prognoze din cauza numărului mare de factori de influenta.

Rutele de transport pentru utilajele de mare tonaj vor fi atent alese, astfel încât nivel de zgomot si vibrații sa fie cat mai redus. Programul de lucru, respectiv orarul traficului auto va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locala, obținându-se de fiecare data acordul scris al acestora.

Protecția împotriva radiațiilor

Specificul lucrărilor in perioada de execuție nu include utilizarea surselor radioactive.

Radiațiile electromagnetice generate de funcționarea motoarelor electrice in șantier sunt ne semnificative si unanim acceptate ca nepericuloase pentru sănătate la locul de munca.

Astfel, nu pot exista in condiții normale surse de radiații.

Protecția solului și subsolului

In perioada de execuție, acțiunile produse asupra solului sunt in mare parte temporare, manifestându-se prin ocuparea pe o perioada limitata a unor suprafețe de teren pentru realizarea lucrărilor propriu-zise de pozare a conductelor.

Lucrările de canalizare fiind, in general, lucrări ascunse, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redare destinației inițiale prin lucrări de refacere a terenului natural si prin ecologizare.

Forme de acțiuni posibile asupra solului:

- degradarea fizica a solului pe arii adiacente drumurilor existente, paralel cu acestea, se apreciază o perioada scurta de reversibilitate după terminarea lucrărilor si refacerea acestor arii;
- deversări accidentale de produse petroliere (motorina, ulei) la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusa in condițiile respectării masurilor pentru protecția mediului.

In perioada de execuție, in cadrul realizării săpăturilor, stratul vegetal va fi depozitat separat de restul pământului excavat, astfel încât după încheierea lucrărilor sa se poată da suprafețelor de teren destinația inițială. În ceea ce privește manevrarea produselor petroliere (motorina, ulei) personalul angajat trebuie sa asigure locuri speciale, platforme betonate, pentru acest tip de produse.

gazele de eșapament și aerul atmosferic conduc la o înălțime de emisie de circa 2 m (conform informațiilor din literatura de specialitate).

Se vor adopta măsuri de diminuare a efectelor produse de lucrări prin:

- Realizarea unui program de lucru cu un orar bine stabilit;
- Verificarea autovehiculelor și utilajelor privind nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament;
- Realizarea lucrărilor din intravilan ca lucrări prioritare, finalizate cât mai rapid, ținându-se cont în același timp de respectarea procesului și timpilor tehnologici;
- curățarea de pământ sau alte materiale a pneurilor autovehiculelor de transport sau a altor utilaje ce părăsesc zonele de lucru;
- efectuarea de controale la transportul de beton cu autobetoniere, pentru a se preveni în totalitate descărcări accidentale pe traseu sau spălarea tobelor și aruncarea apei cu lapte de ciment în parcursul din localități sau pe drumurile publice.

PRIMAR,
GEORGE IONASCU