



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel. Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



- CONSILIUL LOCAL –
HOTĂRÂRE

Privind aprobarea depunerii, a implementarii si a documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economic pentru proiectul: “Extindere retea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi”depus in cadrul Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte PNRR/ PNRR/2022/C1/I1, Componenta 1 - Managementul apei

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RADOVANU

întrunit în cea de-a 43 -a ședință ordinară,, a celui de-al VIII-lea mandat, 2020-2024 la data de 29.11.2022

Analizând temeiurile juridice

- art.2 alin (1) , art.120,alin (1) și art.121,alin (1) – (2) din Constituția României;
- art. 4 ,pct 11 și art.13 din Carta Europeană a autonomiei locale,adoptată la Starbourg la 15 octombrie 1985,ratificată prin Legea nr.199/1997;
- Art.7,alin (2) din Codul civil al României,adoptat prin Legea nr.287/2009,republicat cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 5 alin. (3), art. 14 alin (3), (4), DIN Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), c) alin. (3) lit. f), alin (5) lit. d) și alin. (8) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare
- Ținând cont de Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I1, Componenta 1 - Managementul apei

Luând în considerare:

- Referatul de aprobare al Primarului Comunei Radovanu nr.8269 din 22.11.2022, **Privind aprobarea depunerii, a implementarii si a documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economic pentru proiectul: “Extindere retea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi”depus in cadrul Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte PNRR/ PNRR/2022/C1/I1, Componenta 1 - Managementul apei**
- Raportul de specialitate al Compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Radovanu nr.8270 din 22.11.2022, care motivează în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului de hotărâre.
- avizul Comisiei de specialitate nr. 1 a Consiliului Local, Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice a cetățenilor
- -raportul Comisiei de specialitate nr. 2 a Consiliului Local, Comisia economico-socială, de mediu și administrarea domeniului public și privat al comunei
- Hotărârea nr. 66 din 29.09.2022 Privind alegerea președintelui de ședință al Consiliului Local Radovanu o perioadă de trei luni (OCTOMBRIE 2022-DECEMBRIE 2022)

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. (1), lit. (a) alin. (2), lit. (d) și alin. (3), lit. e) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrative

ADOPTĂ PREZENTA HOTĂRÂRE:

Art. 1 – Se aproba:

- a) participarea/depunerea proiectul **“Extindere rețea de canalizare menajeră și realizare racorduri la rețeaua de canalizare existentă în com. Radovanu, jud. Calarasi”** în vederea finanțării în cadrul apelului de proiecte prin Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte **PNRR/2022/C1/I1, 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.
- b) nota de fundamentare ce cuprinde necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției menționate, precum și informații legate de numărul de locuitori deserviți de proiect; caracteristici tehnice, ce se regăsește **ca Anexa ce face parte integrată din prezenta hotărâre.**
- c) documentațiile tehnico-economice, a indicator tehnico-economici și a devizul aferent investiției, din care rezultă cheltuielile legate de proiect corespunzând unui cost de **33,892,676.60 lei**, fără TVA (în conformitate cu devizul general aferent proiectului);
- d) prevederea lucrărilor în bugetul UAT Radovanu, pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării;
- e) UAT Radovanu se angajează să asigure resursele financiare necesare implementării optime ale proiectului și să finanțeze toate costurile neeligibile aferente, astfel cum acestea rezultă din documentațiile tehnico-economice/contractul de lucrări;
- f) UAT Radovanu, în cazul în care va primi finanțare din PNRR pentru proiectul depus, se angajează să respecte pe toată perioada de durabilitate a proiectului condițiile:
 - să mențină să asigure mentenanța și serviciile asociate necesare pe o perioadă de minimum 5 ani de la efectuarea plății finale;
 - să-și pastreze calitatea de proprietar/administrator al infrastructurii modificarea acestei calități putând fi realizată doar în condițiile prevăzute în contractul de finanțare;
 - să nu realizeze nicio modificare care să afecteze natura, obiectivele sau condițiile de realizare a investiției și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale acesteia.
- g) UAT Radovanu se angajează să respecte toate obligațiile prevăzute în ghidul solicitantului apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I1 și să notifice MMAP asupra oricărei situații, eveniment ori modificare care afectează sau ar putea afecta respectarea condițiilor de eligibilitate aplicabile menționate în Ghidul specific în termenele specificate.

Art. 2. Primarul UAT Radovanu:

- a) prin serviciile de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.
- b) este împuternicit să reprezinte UAT Radovanu în relația cu Ministerul Mediului Apelor și Padurilor în derularea proiectului și să semneze orice documente necesare depunerii și implementării proiectului.

Art. 3 - Secretarul Comunei Radovanu, Județul Călărași, va asigura publicarea și comunicarea în termen a prezentei hotărâri tuturor factorilor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Mihai BLEGU



Nr.82

Adoptată la Radovanu

Astăzi 29.11.2022

CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar general al

Comunei Radovanu

Ionela BOGATU

Nr consilieri = 13

Nr consilieri în funcție = 13

Nr consilieri prezenți = 13

Voturi "pentru" = 13

Voturi "împotriva" = -

Abțineri = -



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



ANEXA LA HCL NR 82/.../...29.11.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Apel de proiecte PNRR/2022/C1/I1

**Proiect: "Extindere rețea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de
canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi"**

1. Descrierea pe scurt a situației actuale

COMUNA RADOVANU, are ca obiectiv principal asigurarea celor mai bune conditii de trai prin imbunatatirea starii de sanatate si cresterea confortului edilitar al locuintelor, prin extinderea rețelei existente de colectare si epurare a apelor uzate menajere.

Conform Directivelor Uniunii Europene de Mediu pentru apa si canal si conform Legislatiei nationale in vigoare se impune in mod obligatoriu realizarea rețelei de canalizare menajera si rețeaua de apa potabila.

Investiția ce se dorește a se realiza prin proiect vizează lucrări de construcții necesare pentru extinderea rețelei de canalizare din satele Radovanu si Valea Popii, localitati ce se afla in cadrul UAT Radovanu, comuna aflata pe lista localitatilor prioritizate prin Planul de accelerare a conformării cu Directivile europene.

Comuna Radovanu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa, ce acopera necesarul si cerinta de apa pentru locuitorii din satele Radovanu si Valea Popii.

In comuna Radovanu exista o rețea de canalizare si statie de epurare a apei uzate insa rețeaua de canalizare nu acopera intreaga trama stradala a localitatii, iar gospodariile sunt racordate doar partial la rețeaua de colectare a apelor uzate menajere. Rețeaua actuala de colectare / canalizare a apelor uzate menajere, în lungime totală de 23 km prevazuta cu un numar de 522 camine.

Apa uzata menajera urmeaza a fi epurata intr-o statie de epurare mecano-biologica, pentru a ajunge la indicatorii de calitate prevazuti in NTPA 001/2005, NTPA 011/2005 si in Normele Comunitatii Europene nr.271/1991. Aceasta este amplasata in zona de nord a satului Valea Popii, la cca. 300 m de limita localitatii Valea Popii, in zona neinundabila.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției, potentialul economic al investitiei pentru care se aplică si prezentarea numarului de locuitori

In prezent in localitate exista cerere de racordare la rețeaua de canalizare menajera pe strazi unde nu exista rețea de canalizare menajera. Datorita faptului ca doar o mica parte a locuitorilor sunt racordati la rețeaua de canalizare menajera statia de epurare nu poate fi pusa in functiune, ceea ce ne arata necesitatea stringenta de demarare a investitiei.

Reteaua de canalizare menajera fost calculata pentru un **numar de 4,394 locuitori** sau 2,435 gospodarii. Astfel ca, pentru acoperirea intregii localitati s-a prevazut extinderea retelei de canalizare menajera cu o **lungime totala de 31,676 m.**

Deversarea necontrolata a apelor uzate menajere a gospodariilor care nu beneficiaza de retea de canalizare menajera, duce la degradarea mediului, a apei freatice si la imbolnavirea populatiei. Daca se pastreaza situatia actuala, deversarea apelor uzate se va realiza in continuare in conditii igienico-sanitare necorespunzatoare.

In lipsa unei retele de canalizare menajera, si evacuarea apelor menajere direct in sol sau in latrinele individuale de colectare ar putea duce la aparitia unor epidemii de boli infectioase, precum si a unor zone insalubre, ceea ce ar degrada aspectul zonei, dar si sanatatea populatiei.

Prin rezolvarea acestor probleme se va crea un cadru favorabil de atragere a investitiilor locale si/sau straine si se vor crea unor locuri de munca stabile. Astfel intreg proiectul raspunde cerintelor regionale de crestere economica si se alinieaza cerintelor nationale de dezvoltare durabila.

Ca urmare a implementarii proiectului:

- toti cetatenii vor beneficia de servicii in mod egal;
- sa va elimina pericolul de crestere a gradului de poluare a apei freatice.

Imbunatatirea conditiilor de viata pentru populatie, asigurarea accesului la serviciile de baza si protejarea mostenirii culturale si naturale din spatiul rural in vederea realizarii unei dezvoltari durabile.

Realizarea investitiilor prevazute in prezentul proiect vor conduce la:

- protejarea mediului inconjurator prin consumul rational al resurselor de apa;
- protejarea mediului inconjurator prin deversarea apelor uzate menajere in mod corespunzator, la reseaua de canalizare;
- inlaturarea fenomenelor de poluare a mediului;
- dezvoltarea economica a comunei;
- realizarea unui pas important spre alinierea Romaniei la normele europene in domeniul protectiei mediului;
- cresterea gradului de asigurare a utilitatilor in comuna.

Asfel putem spune ca obiectivul investitiei se incadreaza perfect in obiectivul general al componente 3 - Managementul apei ce consta in asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei si in obiectivul specific pentru ca se asigura creșterea gradului de acces al populației la serviciul public de apă și canalizare.

Investiția ce se dorește a se realiza prin proiect vizează lucrări de construcții necesare pentru extinderea rețelei de canalizare din satele Radovanu si Valea Popii, localitati ce se afla in cadrul UAT Radovanu, comuna aflata pe lista localitatilor prioritizate prin Planul de accelerare a conformării cu Directivile europene.

Obiectivul specific al investitiei este cresterea numarului de locuitori din zonele rurale care beneficiaza de servicii imbunatatite si protejarea mediului inconjurator si a populatiei printr-un cosum rational si eficient al resurselor de apa, la o calitate buna si deversarea apelor uzate menajere in mod corespunzator, la reseaua de canalizare menajera.

Intreg proiectul raspunde cerintelor regionale de crestere economica si se alinieaza cerintelor nationale de dezvoltare durabila. In concluzie trebuie sa admitem necesitatea promovarii unor investitii in domeniul sistemelor de canalizare apa uzata menajera. Astfel intreg proiectul raspunde cerintelor regionale de crestere economica si se alinieaza cerintelor nationale de dezvoltare durabila

Sistemul de canalizare a fost gandit sa asigure preluarea si epurarea apelor uzate menajere provenite de la toata populatia comunei Radovanu, satele Radovanu si Valea Popii.

Proiectul prezinta un mare interes si utilitate publica, intrucat, colectarea si tratarea efectiva a apelor uzate in sistem centralizat este o prioritate de prim rang in cadrul Planului National de Actiune pentru Protectia Mediului.

Proiectul este conform cu:

- a) Prevederile P.U.G - ul și P.U.Z - ul zonelor în care se dezvoltă;
- b) Planul de Management al bazinului hidrografic aferent aglomerării umane;
- c) Master Planul general privind sistemele de alimentare cu apă și canalizare ale amplasamentului zonei și bazinul hidrografic.

În urma realizării documentației tehnico-economice, s-a prezentat ca varianta optimă extinderea rețelei de canalizare să se facă cu teava de tip PVC-KG SN4, și camine din beton precomprimat pe rețeaua de canalizare. Caminele de racord se propun a fi din mase plastice.

Luându-se în considerare costurile de realizare a investiției, costurile de exploatare, impactul asupra mediului s-a ajuns la concluzia că opțiunea 1 elaborată de către proiectant este cea mai potrivită pentru realizarea acestei investiții, variantă în măsură să răspundă cerințelor actuale ale beneficiarului și ale locuitorilor comunei Radovanu.

Potrivit recomandărilor din "Ghidul pentru analiza cost-beneficiu a proiectelor de investiții" – CE/2006, precum și Instrucțiunile date în aplicarea OUG nr. 907/2016 pentru domeniile "apă și mediu", perioada de referință este de 30 de ani și reprezintă numărul maxim de ani pentru care se realizează previziuni în cadrul analizei cost - beneficiu.

3. Caracteristici tehnice ale obiectivului de investiție:

A. Rețea de canalizare ape uzate menajere

Rețeaua de canalizare menajera a fost calculată pentru un număr de 4,394 locuitori sau 2,435 gospodării.

Astfel ca, pentru acoperirea întregii localități s-a prevăzut extinderea rețelei de canalizare menajera cu o lungime totală de 31,676 m. Rețeaua de canalizare propusă se va realiza cu conducte din PVC-KG, SN4, Dn 200 mm și Dn 250 mm. Pe întreg traseul rețelei de canalizare menajera se vor prevedea 703 camine de vizitare, amplasate la o distanță maximă de 60 m între ele.

Caminele de vizitare propuse vor fi de tip prefabricat din beton, având diametrele de Dn 1000 mm și vor fi prevăzute cu plăci de beton, capace carosate sau necarosate, conform SR EN 2308, tip IIIA și rama. Pentru accesul în interiorul caminului se prevăd trepte din otel beton.

B. Stații de pompare ape uzate menajere:

Deoarece amplasamentul strazilor pe care urmează să se introducă rețeaua de canalizare nu permite preluarea apelor uzate menajere în sistem gravitațional s-au prevăzut 9 stații de pompare ape uzate menajere, având camine prefabricate din beton armat, cu diametrul D 2000 mm, ce vor asigura transportul apelor uzate menajere către stația de epurare.

Stațiile de pompare vor fi dotate cu pompe, echipament electric, instalație hidraulică (conducte, piese speciale, armături pe aspirație și pe refulare, etc.), posibilități de limitare a zgomotului și mirosurilor.

Pentru evitarea patrunderii persoanelor neautorizate, stațiile de pompare se vor înconjura cu un gard perimetral din plasa zincată, având dimensiunile în plan de 3 x 3 m.

Pe traseul conductelor de refulare au fost prevăzute două camine de golire și curățire, camine prefabricate din beton, având D1000 mm.

Pe întreg traseul conductei de canalizare, sunt necesare: 2 subtraversări de drum județean cu conductă de canalizare Dn 250 mm prevăzute în tub de protecție din OL Dn 406.4 x 10.3 mm, în lungime totală de L = 15 m și 3 subtraversări de drum asfaltat cu conductă de canalizare Dn 200 mm prevăzute în tub de protecție din OL Dn 356 x 10 mm, în lungime totală de 18.3 m.

Subtraversările vor fi prevăzute cu camine la ambele capete și vor fi amplasate la o adâncime minimă de 1.5 m față de cota în ax a drumului

C. Racorduri

Pentru racordarea gospodariilor si spatiilor cu diferite functiuni din satele Radovanu si Valea Popii au fost prevazute un numar de 1,229 de racorduri.

Caminele de racord propuse vor fi din material plastic cu telescop, avand diametrul Dn 315 mm si H = 1500 mm si vor fi prevazute cu capac si rama necarosabil. Racordurile vor fi executate cu teava din PVC, SN4, Dn 160 mm, iar lungimea insumata a acestora va fi de aproximativ 6,363 m.

Dupa terminarea lucrarilor, terenul afectat de executia lucrarii va fi adus cel putin la starea initiala.

Caracteristicile tehnice rezultate in urma realizarii lucrarilor de interventie asupra sistemului de canalizare sunt:

- **Extindere retea de canalizare menajera pe o lungime de 31,676 m**, cu conducte din PVCSN4, Dn 200 mm si Dn 250 mm;
- **Realizarea a 703 camine de vizitare** prefabricate din beton, avand D1000 mm;
- **Realizarea a 9 statii noi de pompare** ape uzate menajere;
- **Realizare conducte de refulare noi**, realizate din conducte de PEHD, PN10, De 90 mm, cu o lungime totala de **L = 1,661 m**;
- **Realizarea a 1,229 camine de racord** din material plastic, avand D315 mm;
- **Conducte de racord** realizate din conducte de PVC, SN4, Dn 160 mm, in lungime totala de 6363 m;
- **2 subtraversari de drum judetean** cu retea de canalizare pe o lungime totala de aproximativ 15 m;
- **3 subtraversari de drum asfaltat** cu retea de canalizare pe o lungime totala de aproximativ 18.3 m.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Mihai BLEGU



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al
Comunei Radovanu
Ionela BOGATU