



H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea depunerii cererii de finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I1 și implementarea proiectului de extindere a rețelei de apă uzată cu titlul: „Canalizare apă menajeră pe străzile: *Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc* din orașul Valea lui Mihai”

Consiliul Local al Orașului Valea lui Mihai, întrunit în *ședința extraordinară* convocată *de îndată*, din data 19 decembrie 2022,

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre nr.73/P.H./19 decembrie 2022 inițiat de Viceprimarul Orașului Valea lui Mihai cu atribuții de primar conform art.163 alin. (1) din *O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, nr. 7135/2022*, privind depunerea cererii de finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I1 și implementarea proiectului de extindere a rețelei de apă uzată cu titlul: „Canalizare apă menajeră pe străzile: *Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc* din orașul Valea lui Mihai”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, 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,

- Avizul nr. 32/19 decembrie 2022 al Comisiei *Buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat*

- Avizul nr. 10/28 noiembrie 2022 al Comisiei *Amenajarea teritoriului și urbanism, mediu și turism*,

- Referatul de aprobare la Proiectul de hotărâre, înregistrat sub nr. 7135/19 decembrie 2022 și Raportul de specialitate al Compartimentului management local, achiziții publice din aparatul de specialitate al Primarului Orașului Valea lui Mihai, înregistrat sub nr. 7136/19 decembrie 2022,



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



- prevederile 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, pentru investiția I.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", componenta 1. Managementul apei, aprobat prin *Ordinul* Ministrului mediului, apelor și pădurilor, *nr. 3255/2022*,

- art. 44 și art. 45 din *Legea nr. 273/2006* privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În baza art.129 alin. (1) și alin. (2) lit. b și lit. c, art.139 alin. (3) lit. d, coroborate cu art. 5 lit. cc, art. 196 alin. (1) lit. a și art. 197 din *O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ*, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E

Art.1: Se aprobă depunerea cererii de finanțare în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C1/I1 și implementarea proiectului de extindere a rețelei de apă uzată cu titlul: „Canalizare apă menajeră pe străzile: *Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc din orașul Valea lui Mihai*”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului National de Redresare și Reziliență, 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

Art.2: Se aprobă Nota de fundamentare privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției, prevăzută în *Anexa nr.1* care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3: (1) Se aprobă valoarea totală a proiectului de extindere a rețelei de apă uzată prevăzut la art.1, în cuantum de **18.662.281,24 lei** (fără TVA), din care: cheltuieli eligibile în cuantum de **13.936.286,25 lei** (fără TVA) și cheltuieli neeligibile în cuantum de **4.725.994,99 lei** (fără TVA).

(2) Valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 1 – Managementul Apei, în conformitate cu legislația în vigoare.

Art.4: Sumele reprezentând cheltuielile **neeligibile** și/sau **conexe** ce pot apărea pe durata implementării proiectului de extindere a rețelei de apă uzată prevăzut la art.1, vor fi susținute din bugetul local al U.A.T. Orașul Valea lui Mihai.

Art.5: Se aprobă descrierea sumară a investiției privind extinderea rețelei de apă uzată prin proiectul „Canalizare apă menajeră pe străzile: *Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan,*



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc din orașul Valea lui Mihai" prevăzută în Anexa nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.6: UAT Orașul Valea lui Mihai se angajează să suporte cheltuielile de mentenanță a investiției pe o perioadă de 5 ani de la data efectuării ultimei plăți din partea finanțatorului.

Art.6: Se împuternicește dl. *Karsai József Attila* - Viceprimar al Orașului Valea lui Mihai cu atribuții de primar conform art.163 alin. (1) din *O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ* cu modificările și completările ulterioare, să semneze în numele și pentru Orașul Valea lui Mihai, toate documentele necesare depunerii și contractării proiectului.

Art.7: Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de către Viceprimarul Orașului Valea lui Mihai, prin aparatul de specialitate.

Art.8: Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică cu:

- Instituția Prefectului – Județul Bihor
- Primarul orașului Valea lui Mihai
- Biroul buget-contabilitate, finanțe și Compartimentul management local, achiziții publice din aparatul de specialitate al Primarului Orașului Valea lui Mihai,
- se publică în Monitorul Oficial Local pe site-ul: www.valealuimihai.ro
- la dosar.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Krizsán Csaba-Géza

Contrasemnează pentru legalitate:
SECRETARUL GENERAL
AL ORAȘULUI VALEA LUI MIHAI,
Todor Maria

Nr.98 din 19 decembrie 2022

Consilieri locali în funcție: 16

Consilieri locali prezenți: 16

Hotărârea a fost adoptată cu: 16 voturi PENTRU
0 voturi ÎMPOTRIVĂ

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL nr.98 din 19 decembrie 2022			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
	Adoptarea hotărârii s-a făcut cu majoritate [] simplă; [X] absolută; [] calificată;	19/12/2022	
2.	Comunicarea către primar	20/12/2022	
3.	Comunicarea către Prefectul Județului Bihor	20/12/2022	
4.	Aducerea la cunoștință publică	20/12/2022	
5.	Hotărârea devine obligatorie/produce efecte juridice,	20/11/2022	



NOTA DE FUNDAMENTARE
privind necesitatea, oportunitatea și potențialul economic al investiției

PROIECTUL: Denumirea obiectivului de investiții privind extinderea rețelei de apă uzată prin proiectul: „**Canalizare apă menajeră pe străzile: Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc din orașul Valea lui Mihai**”

Prin Ordinul nr.3255/2022 Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor a aprobat Ghidul 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, pentru investiția I.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", componenta 1. Managementul apei

Componenta C1 : *Managementul apei* face parte din pilonul I ***Tranziție verde***

Obiectivul acestei componente este asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei. În special, componenta vizează:

(1) creșterea gradului de acces al populației, în special din zonele rurale, la un serviciu public de apă și canalizare conform cu cerințele legislației Uniunii Europene și asigurarea accesului tuturor categoriilor sociale la acest serviciu;

(2) creșterea gradului de siguranță a acumulărilor existente;

(3) consolidarea capacității administrative și de răspuns a Administrației Naționale Apele Române (ANAR) în situații de urgență, în special în ceea ce privește infrastructura de gospodărire a apelor;

(4) îmbunătățirea acurateții prognozelor pentru sistemele de atenționări și avertizări meteorologice în vederea reducerii numărului de decese și de răniți cauzate de fenomene meteorologice extreme.

Investiția vizează lucrări de construcții necesare pentru extinderea rețelelor de distribuție apă și a rețelelor de canalizare în aglomerările mai mari de 2.000 de locuitori echivalenți (l.e), prioritizate prin Planul de accelerare a conformării cu Directivele europene. Investiția 1 contribuie în procent de 100% la tranziția verde, respectiv în proporție de 0% la obiectivele din domeniul



climei și 100% la obiectivele de mediu, și nu contribuie la realizarea indicatorilor din domeniul digital.

Contribuția la Pilonul European al Drepturilor Sociale:

Investiția 1 contribuie la respectarea principiului 20 al Pilonului European al Drepturilor Sociale prin faptul că se va asigura accesul la serviciile de utilități de bază, cum ar fi apă potabilă curată și de înaltă calitate și salubritate/canalizare. În urma acestor investiții vor scădea costurile suplimentare pentru locuințe, se vor îmbunătăți condițiile de viață, iar starea de sănătate precum și standardele de igienă a populației la nivelul localităților beneficiare se vor îmbunătăți considerabil. Investiția 1 va avea un impact semnificativ asupra femeilor din localitățile beneficiare. Această investiție pleacă de la premisa faptului că aproximativ 30% din populația rezidentă a României nu beneficiază de servicii de apă curentă, iar 45% nu este racordată la sisteme de canalizare.

Obiectiv general: Asigurarea sustenabilă a apei pentru un viitor sigur al populației, mediului și economiei.

Obiectiv specific: Creșterea gradului de acces al populației la serviciul public de apă și canalizare.

Indicatorii de rezultat ai apelului de proiecte

- 400 km de rețele de distribuție a apei vor fi construite și operaționalizate în localități aflate în aglomerările prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene și în conformitate cu modificările aduse **Legii nr. 241/2006**, până la 30 septembrie 2024

- 1.600 km de rețele de distribuție a apei vor fi construite și operaționalizate în localități aflate în aglomerările prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene și în conformitate cu modificările aduse Legii nr. 241/2006, până la 30 iunie 2026.

- 300 km de rețele de canalizare vor fi construite și operaționalizate în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenți, prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene și în conformitate cu modificările aduse **Legii nr. 241/2006**, până la 30 septembrie 2024

- cel puțin 2.500 km de rețele de canalizare vor fi construite și operaționalizate în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenți, până la 30 iunie 2026.

1. Necesitatea și oportunitatea investiției

Accesul la apa curentă și canalizare, precum și la celelalte utilități, apropierea de furnizorii de servicii educaționale, medico-sanitare, comerciale și sociale etc., sunt necesități primordiale care dau o măsură a calității locuirii prin accesul la utilități, și totodată creează premisele de dezvoltare a zone.

Necesitatea investiției este dată și de obligația legală prevăzută în Regulamentul Cadru al serviciului de alimentare cu apă și canalizare, la art. 105 alin. 1 și alin. 2 astfel:

(1) Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiții contractuale și cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



Analiza situației existente și identificarea deficiențelor.

Investițiile de mediu reprezintă o contribuție importantă la rezolvarea problemelor economice și sociale în România, la protecția sănătății, îmbunătățirea calității vieții și stimularea dezvoltării economice. Pentru a contribui la dezvoltarea regiunilor, România trebuie să facă investiții semnificative în infrastructura de mediu, în special în sectoarele apă, deșeuri și calitatea aerului.

Având în vedere faptul că pe un număr de cel puțin 30 de străzi principale ale orașului Valea lui Mihai nu există rețea de canalizare menajeră, se impune ca necesară extinderea rețelei de canalizare pentru a asigura condiții igienico-sanitare corespunzătoare pentru toți locuitorii orașului.

Obiectul acestei investiții îl constituie îmbunătățirea infrastructurii de apă uzată prin realizarea rețelei de canalizare ape uzate menajere pe un număr de 30 de străzi ale orașului Valea lui Mihai, precum și realizarea căminelor de racord pentru racordarea la rețeaua de canalizare menajera a gospodăriilor aferente străzilor menționate.

Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă și canalizare va reduce riscul îmbolnăvirilor, a declanșării epidemiilor, protejează mediul, asigurând-se astfel un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu normele europene și cele românești.

Extinderea rețelei de canalizare menajeră a orașului Valea lui Mihai va contribui în mod substanțial la îmbunătățirea gradului de igienă și confort al populației și la protecția mediului.

Acest lucru se va realiza prin creșterea siguranței în exploatare și posibilitatea asigurării de către operatorul S.C. *Apă Canal Nord-Vest S.A.* a unor servicii de calitate în furnizarea serviciilor de canalizare, în conformitate cu legislația română și a UE.

Oportunitatea proiectului este dată de posibilitatea de accesare a fondurilor europene nerambursabile prin Planul Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C1/I1 conform prevederilor *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, pentru investiția I.1 "Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2.000 de locuitori echivalenți, prioritate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene", componenta 1. Managementul apei.*

2. Informații privind regimul juridic, tehnic al terenului

Regimul juridic, economic și tehnic al terenului este specificat în certificatul de urbanism nr.33/2022.

Străzile: *Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Urban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi-Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, I.L.Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc* sunt proprietate publică a Orașului Valea lui Mihai, situate în intravilanul localității

3. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului

Orașul Valea lui Mihai este situat în partea nordică a județului Bihor, la 7 km de frontiera cu Ungaria, la o latitudine nordică de 47° 31' și o longitudine estică de 22°8'. Unitățile administrativ teritoriale învecinate din județul Bihor sunt comunele Șimian, Tarcea și Curtușeni.



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



Cele mai importante orașe mari din regiune sunt Oradea, Satu Mare și Debrecen, Ungaria. Distanța rutieră între Valea lui Mihai și centrele regionale enumerate sunt: Valea lui Mihai-Oradea 70 km, Valea lui Mihai – Satu Mare 69 km, Valea lui Mihai – Debrecen 40 km. Orașul este un important centru rutier și feroviar, este străbătut de drumul E671 Oradea – Satu Mare, respectiv linia de cale ferată Oradea-Satu Mare. Atât în cazul drumului rutier, cât și în cazul liniei de cale ferată pe teritoriul orașului Valea lui Mihai se află o bifurcație prin care se realizează accesul spre Ungaria, respectiv orașul Debrecen. Astfel, putem considera Valea lui Mihai ca fiind un nod rutier și feroviar în regiune.

Formele de relief caracteristice atât regiunii Valea Ierului, cât și orașului Valea lui Mihai este dominată de câmpie cu o suprafață ușor ondulată, potrivite pentru activitățile agricole existente în regiune. Aici începe Câmpia Valea lui Mihai - Carei, zonă în care nisipurile mobile și semimobile sunt reprezentative, originea acestora fiind pe de o parte fluviale, aduse de către râurile Tisa și Someș pe parcursul diferitelor perioade de formare geologică, pe de altă parte sunt eoliene, fiind preluate și transportate aici de vânt. Clima acestei zone este continental-moderată, cu precipitații anuale medii mai mici de 600 mm, și o temperatură medie anuală de 10°C. Cea mai caldă lună din an este luna iulie, cu o temperatură medie de 20,7°C, iar cea mai rece este luna ianuarie, cu temperaturi medii de -2°C. Din punct de vedere al hidrografiei, pârâul Mokka traversează orașul în direcția nord-sud, ulterior revărsându-se în râul Ier pe teritoriul comunei Șimian.

Respectarea principiului DNSH („Do not significant harm”/„a nu prejudicia în mod semnificativ”). În continuare se va descrie succint modul în care va fi respectat principiul DNSH („Do not significant harm”/„a nu prejudicia în mod semnificativ”) pe toată perioada de implementare a proiectului precum și pe durata întregului ciclu de viață a investiției, în raport cu cele șase obiective de mediu, respectiv:

- atenuarea schimbărilor climatice
- adaptarea la schimbările climatice
- utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- tranziția către o economie circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora
- prevenirea și controlul poluării asupra aerului, apei sau solului
- protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor,

Descrierea are în vedere analiza DNSH anexată la componenta C.1 Managementul Apei din PNRR la măsura de investiții I.1 – Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2 000 de locuitori echivalenți (l. e), prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene. Pe toată perioada de implementare a proiectului precum și pe durata întregului ciclu de viață a investiției se va respecta principiul DNSH („Do not significant harm”/„a nu prejudicia în mod semnificativ”), în raport cu cele șase obiective de mediu.

4. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional

Rețeaua de canalizare menajera propusă se va realiza pe domeniul public și va fi alcătuită din colectoare stradale din PVC tip KG, SN8, cu diametrul de 200 și 250 mm, cămine de



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



vizitare prevăzute cu capace carosabile din fonta și cămine de racord din material plastic prevăzute cu capace carosabile, amplasate la distanța minimă de aproximativ 1,0 m față de limita de proprietate.

Colectoarele de canalizare vor fi pozate îngropate, sub adâncimea minimă de îngheț având o pantă care să asigure scurgerea gravitațională a apelor uzate pe cea mai mare parte a localității.

Colectoarele stradale de canalizare ape uzate menajere vor fi prevăzute cu cămine de vizitare, amplasate la distanța maximă de 50 m între ele, precum și la fiecare schimbare de pantă, diametru sau direcție. Căminele de vizitare se propun a fi realizate de forma circulară, din beton și vor fi prevăzute cu capace carosabile.

Pentru adâncimi mai mici sau egale cu 2,50 m se propun cămine de vizitare din beton cu diametrul interior DN 800 mm, iar pentru adâncimi mai mari de 2,50 m se propun cămine de vizitare din beton cu diametrul interior DN 1000 mm.

- Colectoare stradale, D 200 mm, PVC, SN8, L = 6.700,0 m;
- Colectoare stradale, D 250 mm, PVC, SN8, L = 6.271,0 m;
- Conducte de racord, D 160 mm, PVC, SN8, L = 10.242,0 m;
- Cămine de vizitare prefabricate din beton, DN800 și DN1000 mm, 306 buc;
- Cămine de racord D315, din material plastic, 1.138 buc.
- Conducte de refulare din PEID, L=65,0 m.
- Stații de pompare stradale pentru ape uzate menajere, 3 bucăți.
- Lungimea totală a rețelei de canalizare propusă, fără conductele de racord, va fi de 12.971,0 ml.
- Lungimea totală a rețelei de canalizare propusă, inclusiv conductele de racord, va fi de 23.213,0 ml.

Colectoarele se vor poziționa sub adâncimea minimă de îngheț și vor avea o pantă care să asigure o funcționare optimă a sistemului de canalizare.

Tuburile de canalizare vor fi așezate pe un pat de nisip 10 cm grosime și vor fi înglobate în strat de nisip până la o înălțime de 30 cm peste creșta tubului.

La cota săpăturii se va realiza un strat de separare din geosintetic având caracteristicile:

- masa pe unitate de suprafață – 150 g/mp
- grosimea materialului - 1.2 mm
- rezistența maximă la tracțiune - 7.0/11.0 kN/m
- alungirea la forța maximă de întindere – 60/40 %
- forța de poansonare – 1,75 N
- alungirea la poansonare – 30 %
- diametrul porilor – 0,08 mm
- permeabilitatea la apă – 6.0×10^{-2} m/s
- capacitatea de descărcare la 2 kPa – 4×10^{-3} l/(ms).

Baza șanțului de pozare trebuie executată cu mare atenție: se va asigura o suprafață netedă, fără pietre, cu o stabilitate corespunzătoare pentru pozarea conductelor, respectiv stratului de pozare. Săpăturile se vor executa parțial mecanic și manual, conform specificațiilor din listele de



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



cantități stabilite la faza Proiect Tehnic de Execuție. Stratul vegetal decapat va fi depozitat separat, urmând a fi utilizat la terminarea execuției lucrărilor, pentru refacerea amplasamentului afectat.

În vederea racordării la rețeaua de canalizare a consumatorilor din localitatea Valea lui Mihai, se propune realizarea a câte unui racord individual la rețeaua de canalizare menajeră pentru fiecare consumator, racord terminat printr-un cămin de racord monobloc din material plastic Dn315 mm.

Căminul de racord se amplasează pe domeniul public, la distanța de 1,0 m față de limita de proprietate și va fi realizat din material plastic, având diametrul Dn315 mm. Acesta va fi prevăzut cu placa de acoperire din beton armat și capac carosabil din fontă, clasa de încărcare D400.

Conducta de racord între căminul de racord și colectorul stradal se va realiza din PVC tip KG, SN8, D160 mm.

Cuplarea conductelor de racord la canalizare se poate realiza în două variante:

- cuplarea în căminul de vizitare din beton, existent. Pentru aceasta, se va perfora tubul de beton și va fi prevăzută o garnitură specială pentru cuplarea tubului din PVC;
- cuplarea direct pe conducta de canalizare, prin intermediul unor cuplaje rapide cu articulație sferică.

Aceasta va fi montată îngropat, pe un pat de nisip de 10 cm grosime. Conducta va fi înglobată în strat de nisip până la o înălțime de 30 cm peste creasta tubului.

Baza șanțului de pozare trebuie executată cu mare atenție: se va asigura o suprafață netedă, fără pietre, cu o stabilitate corespunzătoare pentru pozarea conductelor, respectiv al stratului de pozare.

Aceasta va avea o pantă minimă de 1,0 % spre colectorul stradal.

Conductele din PVC tip KG, SN8 prezintă următoarele caracteristici fizice, mecanice și termice:

- Conductele vor fi cu sistem de îmbinare tip cep/mufa, cu garnituri de etanșare EPDM fixate pe conducte din fabrică,
- Lungimea conductei 1.00 ÷ 6.00 m utili + mufa
- Rezistența la agenți chimici:

Atât țeava cât și fittingurile din PVC-KG prezintă rezistența chimică la majoritatea soluțiilor apoase, sau la acțiunea agresivă a materiilor din sol, la acțiunea sărurilor și a substanțelor caustice, a soluțiilor acide apoase conform DIN 16929.

- Rezistența la radiații ultraviolete
- Tăvile și fittingurile prezintă rezistența la acțiunea radiației solare, însă la depozitare în spații deschise se recomandă acoperirea lor. În ceea ce privește expunerea la radiații ultraviolete, acestea nu influențează, deoarece în exterior sistemul se montează îngropat.
- Densitatea (g/cm³) 1,429
- Punct de înmuiere Vicat (°C) 79°C

Avantaje:

- Cost de investiție mai scăzut comparativ cu țevile din ceramica vitrificată;



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



- Greutate specifică redusă (conductele pot fi transportate și montate mai ușor decât cele din ceramica vitrificată);
- Montare rapidă și ușoară;
- Lungimi mari de montare ceea ce presupune îmbinări mai puține;
- Posibilitate de debitare ușoară;
- Posibilitate ușoară de racordare a gospodăriilor direct pe colector;
- Rezistente chimice superioare comparativ cu țevile din ceramica vitrificată la care aceasta este dată de rezistența glazurii care se poate deteriora;
- Rezistența la impact mai mare decât țevile din ceramica vitrificată;
- Flexibilitate mărită în timp;
- La sarcini mecanice mari permite o anumită deformare fără a afecta structura materialului;
- Nu este sensibilă la vibrații;

5. Potențial economic

Indicator	Valoare la începutul implementării	Valoare la finalul implementării	Rezultate
0	1	2	3=2-1
Rețea de apă uzată (extindere)	31,47 km	44,44 km	12,97 km

Alte informații:

Alte informații	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului	Rezultate
0	1	2	3 = 2-1
Numărul de unități administrativ – teritoriale sprijinite prin proiect			
Populație care beneficiază de o mai bună tratare a apelor uzate	2.900,00	6.352,00	3.452
Nivelul de racordare a populației la sistemul de canalizare a apelor uzate	29,93%	65,56%	35.63%

Populația suplimentară care beneficiază de epurarea apelor uzate prezintă numărul locuitorilor care vor fi conectați la rețeaua de apă uzată finanțată prin proiect și care nu au fost conectați anterior. Au fost luați în considerare doar locuitorii din gospodăriile existente care vor fi conectate la rețeaua de apă uzată.

Nivelul de racordare a populației la sistemul de canalizare a apelor uzate reprezintă raportul dintre numărul de locuitori din cadrul gospodăriilor existente care vor fi conectate la rețeaua de apă uzată și numărul total al locuitorilor din Orașul Valea lui Mihai.



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI
VALEA LUI MIHAI



Totodată, UAT Orașul Valea lui Mihai va asigura mentenanța investiției pentru o perioadă de 5 ani de la data ultimei plăți, iar pe perioada de durabilitate:

- va menține investiția realizată (asigurând mentenanța și serviciile asociate necesare)
- nu va realiza nici o modificare asupra calității de proprietar/administrator al investiției, decât în condițiile prevăzute în contractul de finanțare
- nu va realiza nici o modificare substanțială care afectează natura, obiectivele sau condițiile de realizare și care ar determina subminarea obiectivelor inițiale ale investiției

6. Alocare financiară

Alocarea financiară la nivel de proiect: Valoarea maximă eligibilă a unui proiect este de **15.000.000 euro fără TVA**, echivalent a **73.792.500,00 lei** și corespunde:

- unui cost unitar de 146.250,00 euro/km, echivalent a 719.476,88 lei/km, fără TVA, pentru extinderea rețelelor de distribuție a apei;
- unui cost unitar de **218.400,00 euro/km**, echivalent a **1.074.418,80 lei/km fără TVA**, pentru **extinderea rețelelor de apă uzată**.

Cursul valutar utilizat este cursul InforEuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro = 4.9195 lei, valabil la data de 31.05.2021. Rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 1 – Managementul Apei, în conformitate cu legislația în vigoare. În condițiile în care cheltuiala aferentă TVA a fost solicitată, aceasta este eligibilă doar dacă nu este recuperabilă, rambursabilă sau compensată prin orice alte mijloace potrivit prevederilor legale. În afara valorii eligibile a proiectului, orice altă cheltuială constituie cheltuială neeligibilă și va fi suportată de beneficiar.

Valoarea totală a proiectului de extindere a rețelei de apă uzată: „*Canalizare apa menajera pe străzile: Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs, 1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II Rakoczi Ferenc din orașul Valea lui Mihai*” este în cuantum de **18.662.281,24 lei** (fără TVA), din care:

- **cheltuieli eligibile** în cuantum de **13.936.286,25 lei** (fără TVA) - valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 1 – Managementul Apei, în conformitate cu legislația în vigoare.

- **cheltuieli neeligibile** în cuantum de **4.725.994,99 lei** (fără TVA) reprezentând valoarea lucrărilor și a cheltuielilor conexe care se vor prevedea și în bugetele viitoare ale UAT Orașul Valea lui Mihai pe durata de realizare a investiției.



DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI

1. **Caracteristici tehnice generale** ale obiectivului de investiții de extindere a rețelei de apă uzată: *„Canalizare apa menajera pe străzile: Kossuth Lajos, Erkel Ferenc, Deak Ferenc, Arany Janos, Nicolae Bălcescu, Petofi Sandor, Dr. Cozac Ludovic, Iosif Vulcan, Lucernei, Jozsef Attila, Kodaly Zoltan, Horea, Orban Balazs,*
2. *1 Decembrie, Bartok Bela, Bocskai Istvan, Charles Darwin, Crișan, Korosi Csoma Sandor, Zrinyi Miklos, Mihai Eminescu, Octavian Goga, Stejarului, Lalelelor, Konrad Roentgen, Ion Luca Caragiale, Salcâmului, Danko Pista, Ștrandului, II. Rakoczi Ferenc din orașul Valea lui Mihai”:*
 - Colectoare stradale, D 200 mm, PVC, SN8, L = 6.700,0 m;
 - Colectoare stradale, D 250 mm, PVC, SN8, L = 6.271,0 m;
 - Conducte de racord, D 160 mm, PVC, SN8, L = 10.242,0 m;
 - Cămine de vizitare prefabricate din beton, DN800 si DN1000 mm, 306 buc;
 - Cămine de racord D315, din material plastic, 1.138 buc.
 - Conducte de refulare din PEID, L=65,0 m.
 - Stații de pompare stradale pentru ape uzate menajere, 3 bucăți.
 - Lungimea totala a rețelei de canalizare propusa, fără conductele de racord, va fi de 12.971,0 ml.
 - Lungimea totala a rețelei de canalizare propusa, inclusiv conductele de racord, va fi de 23.213,0 ml.
3. **Numărul de locuitori** deserviți de investiție: **3.452**