

R O M Â N I A
JUDEȚUL SIBIU
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ORLAT
Comuna Orlat , str. Avram Iancu , nr. 202 , tel/fax 0269/571104 , 0269/571455

H O T Ă R Ă R E A

Nr. 50 / 2020

privind aprobarea modificării traseului rețelelor la obiectivul de investiții „Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitatea Orlat, Comuna Orlat, județul Sibiu”

Consiliul Local al Comunei Orlat , Județul Sibiu , întrunit în ședință extraordinară la data de 22.10.2020

În aplicarea art. 196 alin. 1 lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ ,

Luând act de referatul de aprobare la proiectul de hotărâre inițiat de către primarul Comunei Orlat prin care acesta propune aprobarea modificării traseului rețelelor la obiectivul de investiții „Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitatea Orlat, Comuna Orlat, județul Sibiu” precum și pe cele ale raportului de specialitate întocmit în acest sens,

Având în vedere Hotărârea Consiliului Local al Comunei Orlat nr. 65/2016 privind implementarea proiectului „Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitatea Orlat, Comuna Orlat, județul Sibiu”

Luând în considerare Programul Național pentru Dezvoltare rurală 2014-2020 submăsura 7.2,

Ținând seama de prevederile art. 4 și art. 5 din H.G. nr. 1262/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a [Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 79/2009](#) privind reglementarea unor măsuri pentru stimularea absorbției fondurilor alocate prin Programul Național de Dezvoltare Rurală pentru renovarea și dezvoltarea spațiului rural prin creșterea calității vieții și diversificării economiei în zonele rurale,

Luând în considerare dispozițiile art. 2 alin. 1 lit. a din Ordonanța nr. 9/2010 privind aprobarea Programului de sprijin pentru beneficiarii proiectelor în domenii prioritare pentru economia românească, finanțate din instrumentele structurale ale Uniunii Europene alocate României

Având avizul comisiilor de specialitate constituite la nivelul autorității deliberative din Comuna Orlat ,

Având în vedere prevederile art. 129 alin. 2 lit. b și alin. 4 lit. b , art. 133 alin.2 lit. a , art. 139 alin. 1 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

H O T A R A S T E :

Art.1 : Se aprobă modificarea traseului rețelelor la obiectivul de investiții „Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în localitatea Orlat , Comuna Orlat , județul Sibiu” conform Memoriului tehnic, întocmit de S.C. ALLPLAN PROIECT S.R.L. care constituie anexa la prezenta hotărâre și se anexează la aceasta.

Art.2(1) : Prezenta hotărâre se comunică prefectului județului Sibiu în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate și se aduce la cunoștința prin grija secretarului general al comunei Orlat .

(2): Se încredințează primarul Comunei Orlat și Compartimentul Contabilitate cu ducerea la îndeplinire a dispozițiilor prezentei hotărâri.

Adoptată la Orlat , data : 22 octombrie 2020

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,
CONSILIER:
TOPÎRCEAN ELENA**

**CONTRASEMNEAZĂ ,
SECRETAR GENERAL COMUNA ORLAT ,
VULEA MONICA – ELENA**

TOTAL CONSILIERI	13
PREZENȚI	11
PENTRU	11
ÎMPOTRIVĂ	0
ABȚINERI	0

7EX: 1EX DOSAR ȘEDINȚĂ
1 EX INSTITUȚIA PREFECTULUI
1 EX PRIMAR
1 EX DOSAR HCL
1 EX DOSAR PROIECT
1 EX CONSULTANT
1 EX AFIR

MEMORIU TEHNIC JUSTIFICATIV

PENTRU INVESTIȚIA

**EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI
CANALIZARE MENAJERĂ IN LOCALITATEA ORLAT, COMUNA ORLAT, JUDEȚUL SIBIU**

1.DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA INVESTITIEI:

„EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ IN LOCALITATEA ORLAT, COMUNA ORLAT, JUDEȚUL SIBIU”

1.2 AMPLASAMENTUL INVESTITIEI:

Localitatea Orlat, Comuna Orlat, Județul Sibiu

1.3 TITULARUL ȘI BENEFICIARUL INVESTITIEI:

COMUNA ORLAT

Adresa: Piața Avram Iancu, nr. 202, localitatea Orlat, comuna Orlat, județul Sibiu

Telefon: 0269/571.104

Fax: 0269/571.455

E-mail: primariaorlat@yahoo.com

1.4 ELABORATORUL PROIECTULUI :

S.C. ALLPLAN PROIECT S.R.L.

Adresa sediu principal: B-dul. Mamaia nr. 171, bis, Et 2, Constanța

Telefon/Fax: 0241 520 228

E-mail: office@allplan.ro

Adresa sediu secundar: Calea Dumbrăvii, nr. 36, Et 1, Sibiu

Telefon/Fax: 0269 238 227

E-mail: office.sb@allplan.ro

2.DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA LUCRĂRILOR AFLATE ÎN EXECUȚIE

Documentația de față cuprinde descrierea lucrărilor necesare a fi executate în vederea îmbunătățirii lucrărilor aflate în execuție la obiectivul: **„EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ ÎN LOCALITATEA ORLAT, COMUNA ORLAT, JUDEȚUL SIBIU”**.

Prin implementarea modificărilor se dorește îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră din localitatea Orlat și corelarea lucrărilor aflate în curs de execuție pe rețele de apă și canalizare menajeră cu lucrările de drumuri aflate de asemenea în curs de execuție.

Întrucât la începerea lucrărilor de execuție pe rețelele de alimentare cu apă și canalizare menajeră s-a constatat că au fost executate după proiectare anumite porțiuni, se dorește relocarea acestora pe zone neprevăzute în proiectul inițial ce aparțin tot de străzile propuse pentru extindere și care urmează să fie asfaltate în proiectul de modernizare a rețelei de străzi din localitate.

De asemenea, de la faza de proiectare și până la faza de execuție a lucrărilor de extindere la rețelele de alimentare cu apă și canalizare menajeră au fost executate extinderi de rețele fără a fi prevăzute cu cămine de branșament sau de racord pentru consumatorii existenți sau viitori. Tot în această perioadă au apărut lotizări și construcții noi care necesită de asemenea racordarea la rețelele de utilități înainte de începerea lucrărilor de modernizare străzi pentru a fi evitate spargerile ulterioare ale suprafețelor asfaltate.

Pentru o bună corelare a lucrărilor de extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare menajeră cu lucrările de drumuri și alimentare cu gaze naturale aflate de asemenea în execuție în localitate, se propune translatarea rețelelor de pe tronsoanele existente realizate după execuția proiectului inițial pe zonele care necesită acest lucru și se vor asigura branșamente de apă și racorduri de canalizare menajeră tuturor consumatorilor prezenți și viitori pe zonele respective.

A. SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ

Având în vedere cele de mai sus, pentru extinderea rețelelor de alimentare cu apă, se propun următoarele modificări față de soluția tehnică din proiectul inițial:

Strada Nouă - Tronsonul cuprins între drumul județean DJ106D (spre Poplaca) și căminul de vane CV3 propus prin proiect a fost realizat ulterior proiectului inițial pentru alimentarea zonei respective, prin conductă de polietilenă de înaltă densitate PEID Dn90 mm. Se renunță astfel la 252 ml conductă pentru distribuție a apei din PEID Dn110 mm și un cămin de vane.

Strada Nouă – zona de capăt necesită prelungirea rețelei de distribuție pentru corelarea cu lucrările de modernizare a străzilor, pentru a fi evitate spargerile de suprafețe carosabile și pietonale în vederea extinderilor ulterioare.

Se extinde rețeaua de alimentare cu apă astfel încât să alimenteze zona capăt (strada Nouă) și se suplimentează numărul de branșamente individuale fiind astfel asigurată branșarea fiecărui lot în parte nou apărut înainte de începerea lucrărilor de drumuri aflate în desfășurare pe zona respectivă.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă se va realiza cu conductă de PEID DN 90 mm până la rețeaua existentă în zonă. Este necesară prelungirea rețelei de alimentare cu apă cu conductă în lungime L= 46 ml.

Strada Gării – pentru legătura la rețeaua de distribuție existentă se suplimentează conducta de polietilenă de înaltă densitate PEID Dn90 mm cu 1 ml. Se vor executa 166 ml față de 165 ml conform proiect inițial.

DJ 106D (spre Poplaca) - Pe drumul județean DJ106D (spre Poplaca) - au fost realizate ulterior proiectului inițial extinderi de rețea de apă pentru alimentarea construcțiilor nou apărute, cu legătură la intersecția cu DJ 106J în conducta existentă de PEID Dn110mm. Pe aceste tronsoane s-a executat doar rețea de distribuție fără a fi montate cămine de apometru. Astfel, se renunță față de proiectul inițial la 77 ml rețea de distribuție PEID Dn110 mm pe partea stângă și 82 ml rețea de distribuție PEID Dn110 mm pe partea dreaptă, iar restul se translatează spre limita de UAT pentru a acoperi necesarul de apă potabilă pe această zonă aflată în prezent în continuă dezvoltare. Se vor realiza brașamente pe toată lungimea pozată spre limita de UAT prin poziționarea de cămine de brașament în zona verde.

Strada Săliște – Din renunțările apărute se va extinde rețeaua de distribuție apă pe strada Săliște prin pozarea a 411 ml de conductă de polietilenă de înaltă densitate PEID PN10, DN110mm. Legătura la rețeaua de distribuție existentă se va realiza prin montarea unui cămin de vane prevăzut cu vană de linie Dn100mm.

Pentru corelarea lucrărilor de extindere la rețeaua de alimentare cu apă cu proiectul de modernizare a străzilor din localitate, pe următoarele străzi se vor monta cămine de apometru pe rețea de distribuție existentă: strada Gării – turn apă (+1 bucată), strada Nouă - capăt (+2 bucăți). Precizăm că străzile amintite mai sus sunt incluse atât în proiectul de extindere rețea de canalizare menajeră, cât și în proiectul de modernizare rețea de străzi și prin montarea căminului de apometru se completează sistemul de asigurare al utilităților de apă și canalizare menajeră și se evită spargerea ulterioară a tramei stradale în curs de execuție în vederea pozării lor.

Astfel, în urma modificărilor aduse la extindere rețea de alimentare cu apă vom avea 2090 ml rețea de distribuție apă PEID Dn110 mm, 212 ml PEID Dn90mm, 4 bucăți cămine de vane și 118 bucăți brașamente individuale, în proiectul inițial fiind propuși 2090 ml rețea de alimentare cu apă PEID Dn110 mm, 165 ml PEID Dn90mm, 5 bucăți cămine de vane și 115 bucăți brașamente conform tabelului de mai jos:

Denumire	Proiect inițial	Modificări propuse	Diferențe față de proiect inițial
Rețea de distribuție Dn110 [m]	2090	2090	0
Rețea de distribuție Dn90 [m]	165	212	+47
Cămine de vane [buc]	5	4	-1
Brașamente individuale [buc]	115	118	+3

B. SISTEM DE CANALIZARE MENAJERĂ

Pentru extinderea rețelelor de canalizare menajeră se propun următoarele modificări față de soluția tehnică din proiectul inițial:

Strada Câmpșorului - zona de capăt, se dezvoltă în prezent unități turistice care necesită racordare imediată la rețeaua de canalizare locală fiind necesară prelungirea rețelei de canalizare propusă în proiectul inițial.

Se va suplimenta rețeaua de canalizare menajeră pe strada Câmpșorului cu 103 m de conductă de PVC Dn250mm și se va monta suplimentar 1 bucată cămin de vizitare Dn1000 mm din beton.

Strada Gării –pe fundătura străzii cuprinsă între Pensiunea Perla Mărginimii și capăt, există proprietăți noi locuite pe partea dreaptă a străzii ce necesită racordare la rețeaua de canalizare locală fiind necesară prelungirea rețelei de canalizare propusă în proiectul inițial. Realizarea tronsonului va face posibilă și descărcarea conductei de refulare din PEID Dn110mm a stației de pompare SP3 în primul cămin menajer propus al noului tronson și de asemenea se evita apariția necesității montării unei noi stații de pompare în zonă, fundătura străzii fiind în contrapantă față de colectorul existent pe strada Gării principală.

Se va suplimenta rețeaua de canalizare menajeră pe strada Gării - fundătură cu 200 m de conductă de PVC Dn250mm și se vor monta 6 cămine de vizitare Dn1000 mm din beton.

Strada Gării – zona de amplasare stație de pompare SPAU3. Datorită conductelor existente aferente turnului de apă CFR prezente la realizarea sondajelor pentru pozarea colectorului de canalizare menajeră este necesară relocarea stației de pompare SP3 din poziția propusă în proiectul inițial și prelungirea rețelei de canalizare menajeră până la noul amplasament.

Se va suplimenta rețeaua de canalizare menajeră pe strada Gării cu 41 m de conductă de PVC Dn250mm și se vor monta 6 cămine de vizitare Dn1000 mm din beton pentru modificare traseu. Se va muta stația de pompare ape uzate SP3 dincolo de turnul de apă CFR.

Strada Nouă – întrucât în perioada imediat următoare realizării proiectului de extindere a rețelelor de canalizare menajeră din localitate au apărut lotizări de terenuri care necesită conectarea la rețeaua localității în vederea realizării utilităților pentru construcții viitoare, este necesară extinderea rețelei de canalizare. De asemenea, deoarece în zonă se află în execuție lucrările de drumuri este necesară corelarea acestora cu lucrările de canalizare și alte utilități pentru a fi evitate spurgeri de suprafețe carosabile și pietonale în vederea extinderilor ulterioare.

Se renunță la căminul de plecare C1 din proiect și la 23 m de conductă PVC Dn250 mm datorită diferenței de poziție la racordarea la rețeaua de canalizare menajeră în Drumul Județean. Se va suplimenta rețeaua de canalizare menajeră pe zonele de capăt pentru lotizările apărute cu 131 m de conductă de PVC Dn250mm și se vor monta 4 cămine de vizitare Dn1000 mm din beton. Se vor monta cămine de racord pentru preluarea apelor uzate de la proprietăți.

Strada Fabricii – există diferență față de proiectul inițial în ceea ce privește poziția exactă de racordarea la rețeaua de canalizare existentă, motiv pentru care se va realiza prelungire de rețea pe fundătura străzii.

Întrucât există diferență față de proiectul inițial în ceea ce privește racordarea la rețeaua de canalizare existentă, se va muta diferența de conductă pe fundătura străzii pentru a acoperi și zona respectivă. Se renunță la 2 m conductă de PVC Dn250 mm și se va suplimenta cu 1 cămin de vizitare Dn1000 mm pentru montaj pe fundătura străzii.

Strada Poienitei – se prelungeste zona de capăt.

Se va suplimenta rețeaua de canalizare menajeră cu 16 m de conductă de PVC Dn250mm și se va monta 1 cămin de vizitare Dn1000 mm din beton suplimentar.

Strada Lungă – diferență față de poziția de racordare la rețeaua de canalizare existentă. Se renunță la 5 ml de conductă de PVC Dn250mm.

Strada Mică – întrucât există rețea de canalizare executată ulterior proiectului tehnic, se va renunța la montajul a 7 cămine de vizitare din beton Dn1000 mm și la 142 m conductă de PVC Dn250mm.

Strada Piscului – diferență față de poziția de racordare la rețeaua de canalizare existentă. Se va renunța la montajul a 2 cămine de vizitare din beton Dn1000 mm și la 12 ml de conductă PVC Dn250mm.

Strada Poplăcii – întrucât există rețea de canalizare menajeră executată ulterior proiectului tehnic atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă, avem renunțări după cum urmează:

- **partea stângă** – se renunță la 89 ml conductă de canalizare menajeră din PVC Dn 250 mm și 3 cămine menajere de vizitare din beton Dn1000 mm.
- **partea dreaptă** – se renunță la 105 ml conductă de canalizare menajeră din PVC Dn 250 mm și 3 cămine menajere de vizitare din beton Dn1000 mm.

Strada Morii – rețea de canalizare executată ulterior proiectului tehnic. Se va renunța la montajul a 4 cămine de vizitare din beton Dn1000 mm și la 125 ml de conductă PVC Dn 250mm.

Toate renunțările amintite mai sus au fost relocalate în general pe tronsoanele de capăt ale străzilor prezente în proiectul inițial și au fost asigurate racordurile necesare actualilor și viitorilor consumatori din zonele respective.

Astfel, în urma modificărilor aduse la extindere rețea de canalizare menajeră vom avea 4104 ml rețea de canalizare menajeră, 126 bucăți cămine de vizitare Dn1000 mm și 182 bucăți racorduri individuale, în proiectul inițial fiind propuși 4104 ml rețea de canalizare menajeră, 126 bucăți cămine de vizitare Dn1000 mm și 220 bucăți racorduri individuale.

Denumire	Proiect inițial	Modificări propuse	Diferențe față de proiectul inițial
Rețea de canalizare [m]	4104	4104	0
Cămine de vizitare [buc]	126	126	0
Racorduri individuale [buc]	220	182	-38

Întocmit

S.C. ALLPLAN PROIECT S.R.L.