



ROMÂNIA JUDEȚUL BIHOR



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Municipiul Oradea, județul Bihor, Piața Unirii, nr. 1, C.P. 410 100, Tel. +40 0259-437 000, Fax. +40 0259-437 544, E-mail: primarie@oradea.ro

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiție

"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"

Analizând Referatul de aprobare al primarului, în calitate de inițiator, înregistrat sub nr. 360.350/16. 09. 2025 și Raportul de specialitate nr. 360.357/16. 09. 2025, prin care Compartimentul Documentații Tehnico-Economice propune Consiliului Local al Municipiului Oradea aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiție **"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"**

În temeiul prevederilor următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;

În baza art. 129 alin. (1) lit. a), alin. (3) lit. a), art. 139. alin. (3) lit. i) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

Hotărâște:

Art. 1. Se aprobă studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiții **"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"**

astfel:

CARACTERISTICI PRINCIPALE ȘI INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Ordonatorul principal de credite: primarul municipiului Oradea

Beneficiar: SC Compania de Apă Oradea SA

INDICATORI MAXIMALI

Curs euro 5,0798 lei/euro valabil la data de 15. 07. 2025.

Valoarea totală a investiției..... **12.875.188,47 lei** (inclusiv TVA 21%).
din care C+M..... **8.037.792,33 lei** (inclusiv TVA 21%).

Eșalonarea investiției:

Anul I : **12.875.188,47 lei** lei (inclusiv TVA) / **8.037.792,33 lei** (inclusiv TVA).

INDICATORI MINIMALI

Capacități:

a. Înlocuirea rețelei de canalizare menajeră:

- Str. Aleea Rogerius și str. Aleea Posada:

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 200mm SN8 L= 135m, H= 1,3 – 2m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 250mm SN8 L= 234m, H= 1,8 – 2m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 628m, H= 1,8 – 2,1m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 462m, H= 1,5 – 2,5m

Racorduri menajere PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 216m (54 buc)

b. Extinderea rețelei de canalizare pluvială:

- Str. Aleea Rogerius și str. Aleea Posada:

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 1292m, H= 1,1 – 1,6m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 241m, H= 1,0 – 1,5m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 500mm SN8 L= 186m, H= 1,0 – 1,7m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 600mm SN8 L= 140m, H= 1,6 – 2,4m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 800mm SN8 L= 53m, H= 2,4 – 2,7m

Racorduri pluviale PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 120m (24 buc)

Racorduri pluviale PP (PVC) D= 110 mm SN8 L= 630m (126 buc)

Durata de realizare a investiției: 12 luni, din care durata de realizare a lucrărilor de construcții: 9 luni.

Finanțarea se va face din surse proprii ale SC Compania de Apă Oradea SA și din bugetul local al municipiului Oradea.

Art. 2. Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează SC Compania de Apă Oradea SA;

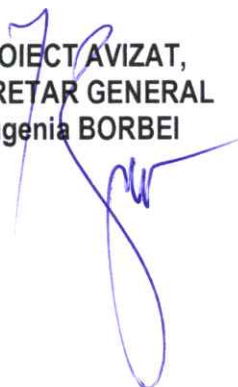
Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Institutia Prefectului județului Bihor
- Primarul Municipiului Oradea
- Direcția Tehnică - Compartimentul Documentații Tehnico-Economice
- SC Compania de Apă Oradea SA Direcția Economică;
- Se afișează pe pagina web a municipiului Oradea

PRIMAR,
Florin BIRTA



PROIECT AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Eugenia BORBEI





Nr. înregistrare: 360.350
Data: 16. 09. 2025

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiție
"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"

Prin prezentul referat, în calitate de primar al Municipiului Oradea, propun Consiliului Local al municipiului Oradea aprobarea proiectului de hotărâre, care vizează aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiție **"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"**.

Consiliul Local exercită atribuții privind unitatea administrativ-teritorială, organizarea proprie, precum și organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor publice de interes local și ale societăților și regiilor autonome de interes local,

De asemenea, Consiliul Local adoptă hotărâri necesare bunei funcționări a Consiliului Local stabilite prin legi speciale sau regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local,

În temeiul prevederilor următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată;

PROPUN:

CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI ORADEA

aprobarea proiectului de hotărâre pentru aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investiție
"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"

INIȚIATOR
PRIMAR
Florin Birta





S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Tel centrala: 004 0259 436 909

Tel secretariat: 004 0259 435 051

Fax : 004 0259 432 576

CUI: RO 54760

J 05/14/28.05.1991



Cont : RO41BRDE050SV03433450500

Capital social: 12.000.800 RON

E-mail: apaoradea@apaoradea.ro

Website: <http://www.apaoradea.ro>

ROMÂNIA, BIHOR, ORADEA 410202, STR. DULIU ZAMFIRESCU NR. 3

Compartiment Tehnic-GIS-Proiectare

Nr. 39022 din 03.09.2025



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții:

"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"

1.Generalități

Oradea este un important centru istoric-cultural, primul centru al umanismului din Transilvania, situat la numai 13 km de granița de vest a României. Municipiul Oradea, reședința administrativă a județului Bihor, ocupă o poziție central-europeană privilegiată, constituind un important nod de comunicații, aflat la o distanță sensibil egală de capitalele regiunii: București (651km), Viena (518km), Budapesta (248km), Praga (676km).

Latitudinea nordică de 47° 03' și longitudinea estică de 21°55' plasează Oradea pe cursul Crișului Repede într-o zonă deluroasă aflată în prelungirea Munților Apuseni.

La altitudinea medie de 126 m deasupra nivelului mării, Oradea se găsește la deschiderea Văii Crișului Repede spre câmpie, într-o zonă de contact între prelungirile Munților Apuseni și Câmpia Banato-Crișană, arie de trecere de la relieful deluros (Dealurile Vestice, Dealurile Oradiei, Dealurile Gepișului) către cel de câmpie.

Zona studiată se află pe str. Aleea Rogerius și Aleea Posada din Municipiul Oradea, județul Bihor.

Rețelele de canalizare unitare existente trebuiesc înlocuite și redimensionate, deoarece sunt vechi, subdimensionate pentru cerințele actuale, sunt degradate și prezintă multiple probleme în exploatare. Prin realizarea investiției se va realiza pe tronsonul celor două străzi, separarea canalizării menajere de cea pluvială. Imobilele situate în zona studiată sunt racordate la rețeaua unitară de canalizare.

2.Descrierea investiției

Pentru această investiție nu a fost efectuat un studiu de fezabilitate sau un plan detaliat de investiții pe termen lung.

În Studiul de Fezabilitate s-au studiat soluțiile tehnice și economice de realizare a obiectivelor, considerând două scenarii tehnico-economice prin care obiectivele proiectului pot fi atinse.

Ca scenarii tehnico-economice prin care obiectivele proiectului pot fi realizate menționăm:

Scenariul 1:

- Realizarea rețelelor de canalizare menajeră și pluvială pe străzile Aleea Rogerius și str. Aleea Posada din tuburi de material plastic PVC (PP).

Scenariul 2:

- Realizarea rețelor de canalizare menajeră și pluvială pe străzile pe străzile Alea Rogerius și str. Alea Posada din tuburi de beton

Scenariu recomandat de către elaborator

Soluția prezentată în Scenariul 1 este cea mai avantajoasă din punct de vedere constructiv, economic cât și al asigurării serviciului de canalizare menajeră și pluvială la parametrii normali.

3. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:

Studiul de Fezabilitate conține lucrările pentru obiectivul **"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Alea Rogerius și pe str. Alea Posada din Municipiul Oradea"**, astfel:

Investițiile din prezentul studiu cuprind:

a. Înlocuire rețea de canalizare menajeră:

- Str. Alea Rogerius și str. Alea Posada:

- Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 200mm SN8 L= 135m, H= 1,3 – 2m
- Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 250mm SN8 L= 234m, H= 1,8 – 2m
- Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 628m, H= 1,8 – 2,1m
- Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 462m, H= 1,5 – 2,5m
- Racorduri menajere PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 216m (54 buc)

b. Extindere rețea de canalizare pluvială:

- Str. Alea Rogerius și str. Alea Posada:

- Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 1292m, H= 1,1 – 1,6m
- Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 241m, H= 1,0 – 1,5m
- Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 500mm SN8 L= 186m, H= 1,0 – 1,7m
- Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 600mm SN8 L= 140m, H= 1,6 – 2,4m
- Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 800mm SN8 L= 53m, H= 2,4 – 2,7m
- Racorduri pluviale PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 120m (24 buc)
- Racorduri pluviale PP (PVC) D= 110 mm SN8 L= 630m (126 buc)

În aliniamentul rețelor înlocuite se vor înlocui toate racordurile menajere și pluviale existente.

Varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

Scenariul recomandat de elaboratorul prezentului studiu de fezabilitate este Scenariul 1.

Motivele pentru care s-a ales scenariul 1 sunt:

- ✓ utilizarea de materiale și tehnologii moderne, verificate, de mare fiabilitate, care să permită exploatarea comodă (durata de serviciu de minim 50 ani),
- ✓ greutate mică - greutatea specifică a conductelor fiind de 20 de ori mai mică decât greutatea specifică a conductelor din beton, acestea se pot transporta și manevra mai ușor și mai ieftin,
- ✓ costuri mici la montarea/manevrarea tevelor din PP și PVC,
- ✓ costuri de mentenanță reduse în timpul exploatării,
- ✓ Lungimi mari de montare - Greutatea specifică mică a conductelor de canalizare din PVC/PP face posibilă fabricarea lor în lungimi de 5-6 m, realizându-se astfel mai puține îmbinări. Rețeaua de conducte realizate este perfect etanșă la apa freatică și la pătrunderea rădăcinilor. Rădăcinile nu pot pătrunde prin conducte sau prin îmbinări, neavând loc nici infiltrații și nici exfiltrații,
- ✓ Proprietăți de rezistență mecanică - Au rezistență mecanică bună față

de solicitările la care sunt supuse în timpul transportului, depozitării, montării și exploatarei,

✓ Rezistentă la coroziune - Conductele de canalizare împreună cu garniturile de etanșare rezistă bine la acțiunea substanțelor aflate în apele uzate, menajere și freatice. Au, de asemenea, o rezistență foarte bună la acțiunea animalelor subterane și la efectele microbiologice,

✓ Rezistentă la uzură - Substanțele solide în apele reziduale produc o uzură mai mică asupra conductelor PVC/PP decât asupra conductelor de beton și azbociment

✓ Perete interior neted - Datorită peretelui interior neted, pierderea prin frecare este mică, capacitatea de transport este mai mare și nu au loc depuneri pe peretele conductei

Astfel, varianta cu cel mai eficient scenariu recomandat pentru realizarea acestei investiții este scenariul 1.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi refăcut la starea inițială, materialul rezultat din săpătură se va evacua complet, iar umplutura se va face cu nisip, balast.

Săpăturile se vor executa manual și mecanizat în funcție de situația concretă din teren, prin săpătura deschisă, se vor folosi obligatoriu sprijiniri pe toata durata execuției, de asemenea se vor executa epuismențe, astfel încât lucrările se vor executa în incintă uscată. Apele freatice/meteorice se vor evacua prin epuismențe în baza unui registru de epuismențe la șantier. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă.

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pământ, beton, ciment, asfalt, nisip etc. Aceste deșeuri vor fi evacuate pe măsură producerii lor, spre **Depozitul Ecologic Județean de deșeuri Nepericuloase-Oradea**.

În perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelelor existente la parametrii normali.

Graficul de realizare a investiției

Durata de realizare a investiției este de 12(douăsprezece) luni, din care:

✓Durata de pregătire a execuției (pregătire proiect tehnic, obținere avize/acorduri autorizație de construire, procedură de licitație etc) - 3 luni;

✓Durata de execuție și darea în funcțiune - 9 luni.

Graficul de realizare a investiției este prezentat în tabelul următor:

	Anul	1											
	Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Faza de lucru	Achiziție și proiectare			Execuție								
1	Pregătire DT, DL, DE												
2	Obținere avize, DTAC												
3	Licitație și mobilizarea contractorului												
4	Execuție rețele												
5	Recepția și verificările												
6	Închiderea proiectului												

Având în vedere necesitatea și oportunitatea realizării lucrărilor, conform celor prezentate mai sus, propunem aprobarea prin Hotărâre a Consiliului Local, a indicatorilor tehnico-economici.

CARACTERISTICI PRINCIPALE ȘI INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

Ordonator principal de credite.....PRIMARUL MUNICIPIULUI ORADEA
Beneficiar.....municipiul Oradea prin SC Compania de Apă SA Oradea

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

INDICATORI MAXIMALI:

Valoarea totală a investiției..... **12.875.188,47 lei** (inclusiv TVA).
din care C+M..... **8.037.792,33 lei** (inclusiv TVA).

Eșalonarea investiției:

Anul I : **12.875.188,47 lei** lei (inclusiv TVA) / **8.037.792,33 lei** (inclusiv TVA).

Durata de realizare a investiției:

12 luni, din care durata de realizare a lucrărilor de construcții: 9 luni.

INDICATORI MINIMALI:

Capacități:

- Rețea de canalizare menajeră PP (PVC) D= 200 - 400mm SN8 L= 1459m, H= 1,3 – 2,5m
- Racorduri menajere PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 216m (54 buc)
- Rețea de canalizare pluvială PP (PVC) D= 315 - 800mm SN8 L= 1912m, H= 1,1 – 2,7m
- Racorduri pluviale PP (PVC) D= 110 – 160mm SN8 L= 750m (150 buc)

Înlocuirea rețelei de canalizare menajeră și extinderea rețelei de canalizare pluvială se va face astfel:

a. Înlocuirea rețelei de canalizare menajeră:

- Str. *Aleea Rogerius* și str. *Aleea Posada*:

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 200mm SN8 L= 135m, H= 1,3 – 2m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 250mm SN8 L= 234m, H= 1,8 – 2m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 628m, H= 1,8 – 2,1m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 462m, H= 1,5 – 2,5m

Racorduri menajere PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 216m (54 buc)

b. Extinderea rețelei de canalizare pluvială:

- Str. *Aleea Rogerius* și str. *Aleea Posada*:

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 1292m, H= 1,1 – 1,6m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 241m, H= 1,0 – 1,5m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 500mm SN8 L= 186m, H= 1,0 – 1,7m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 600mm SN8 L= 140m, H= 1,6 – 2,4m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 800mm SN8 L= 53m, H= 2,4 – 2,7m

Racorduri pluviale PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 120m (24 buc)

Racorduri pluviale PP (PVC) D= 110 mm SN8 L= 630m (126 buc)

FINAȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea obiectivului de investiție se va realiza din bugetul local al municipiului Oradea sau din alte surse legal constituite, conform listelor întocmite, aprobate conform legii.

Director General
ing. Lucian Mihai CHINDLEA





Primăria Municipiului Oradea

Directia Tehnică
Compartiment Documentații Tehnico-Economice

Cod operator: 16165

Piața Unirii, nr. 1
410 100, Oradea
Tel. +40 0259-437 000
Fax. +40 0259-437 544
E-mail: primarie@oradea.ro

Nr. Înregistrare: 360.357
Data: 16. 09. 2025

RAPORT DE SPECIALITATE **privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de** **fezabilitate pentru obiectivul de investiție** **"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și** **pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"**

Obiectivul general al proiectului constă în înlocuirea rețelelor de canalizare menajeră și extinderea canalizării pluviale pe străzile Aleea Rogerius și Aleea Posada din municipiul Oradea.

Luând în considerare necesitatea și oportunitatea promovării obiectivului, astfel cum este aceasta justificată prin Nota de fundamentare nr. 39.022/03. 09. 2025, întocmită de către societatea SC COMPANIA DE APA ORADEA SA, în calitate de beneficiar al obiectivului de investiții, Procesul verbal de avizare nr. 31.302/16. 07. 2025, prin care Comisia Tehnică a SC COMPANIA DE APĂ ORADEA SA avizează documentația tehnico-economică; este necesară aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici:

În baza art. 129 alin. (2) lit. e), art.9 lit. a) și ale art. 139 alin. (3) lit. f) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

PROPUNEM

Consiliul Local al Municipiului Oradea

Aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici rezultați din studiul de fezabilitate pentru obiectivul

"Înlocuire rețea canalizare menajeră și extindere rețea canalizare pluvială pe str. Aleea Rogerius și
pe str. Aleea Posada din Municipiul Oradea"
– scenariul 1, astfel:

INDICATORI MAXIMALI

Curs euro 5,0798 lei/euro valabil la data de 15. 07. 2025.

Valoarea totală a investiției..... **12.875.188,47 lei** (inclusiv TVA 21%).
din care C+M..... **8.037.792,33 lei** (inclusiv TVA 21%).

Eșalonarea investiției:

Anul I : **12.875.188,47 lei** (inclusiv TVA) / **8.037.792,33 lei** (inclusiv TVA).

INDICATORI MINIMALI

Capacități:

a. Înlocuirea rețelei de canalizare menajeră:

- Str. Aleea Rogerius și str. Aleea Posada:

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 200mm SN8 L= 135m, H= 1,3 – 2m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 250mm SN8 L= 234m, H= 1,8 – 2m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 628m, H= 1,8 – 2,1m

Retea de canalizare menajera PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 462m, H= 1,5 – 2,5m

Racorduri menajere PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 216m (54 buc)

b. Extinderea rețelei de canalizare pluvială:

- Str. Aleea Rogerius și str. Aleea Posada:

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 315mm SN8 L= 1292m, H= 1,1 – 1,6m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 400mm SN8 L= 241m, H= 1,0 – 1,5m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 500mm SN8 L= 186m, H= 1,0 – 1,7m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 600mm SN8 L= 140m, H= 1,6 – 2,4m

Retea de canalizare pluviala PP (PVC) D= 800mm SN8 L= 53m, H= 2,4 – 2,7m

Racorduri pluviale PP (PVC) D= 160 mm SN8 L= 120m (24 buc)

Racorduri pluviale PP (PVC) D= 110 mm SN8 L= 630m (126 buc)

Durata de realizare a investiției: 12 luni, din care durata de realizare a lucrărilor de construcții: 9 luni.

FINANȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea se va face din surse proprii ale SC Compania de Apă Oradea SA și din bugetul local al municipiului Oradea.

**Director executiv adj.
Directia Economică**

Simona VLAD



**Director executiv
Direcția Tehnică**

Sebastian MARCHIȘ



**Director executiv adjunct
Direcția Tehnică**

Aurelia ȚENT



**Consilier
Direcția Tehnică**

KRAUSZ Viorica



