

ROMÂNIA  
JUDEȚUL IAȘI  
MUNICIPIUL PAȘCANI  
CONSILIUL LOCAL

AVIZAT  
SECRETAR GENERAL  
IRINA JITARU

PROIECT  
HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației – Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:

„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”

Consiliul Local al municipiului Pașcani, județul Iași;

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 21265/23.08.2024, întocmit de Primarul Municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, privind aprobarea documentației Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”;
2. Raportul comun de specialitate întocmit de Serviciul Tehnic și Investiții, Direcția Economică și Compartimentul Juridic și Contencios, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, înregistrat cu nr. 21266/23.08.2024.
3. Avizul Consiliului Tehnico-Economic nr. 19/20.08.2024, înregistrat cu nr. 20790/CTE/20.08.2024
4. Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
5. Prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
6. Prevederile art. 129, alin(2), lit.b) si alin. (4), lit. d) ale O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ.

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani:

- Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finanțe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerț și IMM – uri, programe europene, atragere de fonduri structurale și relații externe, înregistrat sub nr. \_\_\_\_\_;
- Avizul Comisiei juridice, ordine publică, administrație publică, drepturile omului și libertăți cetățenești înregistrat sub nr. \_\_\_\_\_;
- Avizul Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, ecologie, patrimoniu, înregistrat sub nr. \_\_\_\_\_;

În temeiul dispozițiilor art. 139, alin. (1) și ale art.196 alin. (1), lit. a) din O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ,

## HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă documentația tehnico – economică - Studiu de Fezabilitate și indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „*Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași*” prezentată în **Anexa 1** parte integrantă din prezenta hotărâre, după cum urmează:

- **VALOARE TOTALĂ: 9.351.343,64 lei**, inclusiv TVA 19% din care,
  - o Valoarea lucrărilor, (C+M): **7.550.104,57 lei**, inclusiv TVA 19%;
- **DURATA DE REALIZARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII: 21 luni**,

**Art. 2.** Orice modificări ce conduc la creșterea valorii maxime a cheltuielilor corespunzătoare indicatorilor tehnico – economici aprobați, vor fi prezentate în plenul Consiliului local, în vederea actualizării acestora.

**Art. 3.** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează: Primarul municipiului Pașcani, Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale, Serviciul Tehnic și Investiții și Direcția Economică, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani.

**Art. 4.** Serviciul Administrație Publică va comunica în copie prezenta hotărâre la:

- Instituția Prefectului județului Iași
- Primarul municipiului Pașcani
- Serviciul Urbanism și Amenajări teritoriale
- Direcția Economică
- Serviciul Tehnic și Investiții

Inițiatorul proiectului de hotărâre  
PRIMAR,  
Marius Nicolae Pintilie, \*

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Consilier local

Contrasemnează pentru legalitate,  
SECRETAR GENERAL  
IRINA JITARU

Nr. \_\_\_\_\_

## 1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

### 1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

" EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REȚELE DE CANALIZARE, ÎN  
MUNICIPIUL PAȘCANI, JUDEȚUL IASI ", ETAPA I

### 1.2. AMPLASAMENTUL (JUDEȚUL, LOCALITATEA, STRADA, NUMĂRUL)

2. *Județul Iași, Primăria Mun. Pașcani, localitățile Mun. Pașcani. Gâștești, Lunca, Sodomeni și Boșteni*

### 2.1. ORDONATORUL PRINCIPAL DE CREDITE

**Regiunea :** Regiunea de Dezvoltare Nord –Est  
**Județ:** Iași  
**U.A.T. :** Mun. Pașcani  
**Localitatea :** Mun. *Pașcani, Sodomeni, Lunca, Boșteni și Gâstesti*

### 2.2. INVESTITORUL

U.A.T. : Primăria Mun. Pașcani , județul Iași

### 2.3. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI

U.A.T. : Primăria Mun. Pașcani , județul Iași

### 2.4. ELABORATORUL DOCUMENTAȚIEI TEHNICE

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.  
Str. Petru Rareș, nr. 63  
Piatra Neamț, județul Neamț

## **2. SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTITII**

### **2.1 CONCLUZIILE STUDIULUI DE PREFEZABILITATE (IN CAZUL IN CARE A FOST ELABORAT IN PREALABIL) PRIVIND SITUATIA ACTUALA , NECESITATEA SI OPORTUNITATEA PROMOVARII OBIECTIVULUI DE INVESTITII SI SCENARIILE / OPTIUNILE TEHNICO-ECONOMICE IDENTIFICATE :**

Anterior nu a fost întocmit un studiu de prefezabilitate care sa stea la baza prezentei documentații .

### **2.2 PREZENTAREA CONȚEXȚULUI: POLITICI, STRATEGII, LEGISLATIE, ACORDURI RELEVANTE, STRUCUTRI INSTITUTIONALE SI FINANCIARE :**

Proiectul " EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APĂ ȘI REȚELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PAȘCANI, JUDEȚUL IAȘI " ETAPA I a fost întocmit având la baza următoarele planuri si strategii definite pe plan național si regional :

Strategia de dezvoltare locala a Municipiul Pașcani, jud. Iași - 2021-2027 ;

Strategia de dezvoltare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul delegării pentru perioada 2023-2028

### **2.3 ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE SI IDENTIFICARE A DEFICIENTELOR :**

#### Municipiul Pașcani :

Sursa de apa existenta este reprezentata din 3 zone de captare după cum urmeaza:

- Hazmaseni cu o capacitate de 25 l/s;
- Motca cu 4 zone de puturi care au capacitatea de 423 l/s;
- Boldesti cu o capacitate de 40 l/s.

#### Localitățile Gâstești si Lunca :

La nivelul localității Lunca, există un sistem centralizat de alimentare cu apa ce alimentează cu o parte din gospodării si este realizata preponderent din țeava PEID De 110 mm.

#### Canalizarea :

##### Municipiul Pașcani:

La momentul realizării prezentei documentații Municipiul Pașcani are in dotare o rețea de canalizare menajera, ce se concentrează pe aglomerările principale ale municipiului . Zona de sud a Municipiului, respectiv

cele aferente străzilor Stefan Cel Mare(DJ 208), Prisăcii, Camil Petrescu și Șoseaua Națională nu dispun de un sistem de colectare menajeră.

Având în vedere numărul relativ mare de gospodării care nu dispun de o rețea de colectoare menajeră și pentru a putea reduce discrepanțele de dezvoltare din interiorul Municipiului, se propune, în prezenta documentație, realizarea unei extinderi pentru sistemul menajer de canalizare la nivelul gospodăriilor mai sus menționate.

#### Localitatea Gâstesti:

La momentul realizării prezentei documentații localitatea Gâstesti are în desfășurare lucrări de canalizare menajeră concentrată pe partea centrală a localității. Zonele limitrofe, respectiv cele aferente străzilor Calistrat Hogăș, Barcan, Berzei, Fundac 16 Februarie și Trandafirilor nu dispun de un sistem de colectoare menajeră.

#### Localitatea Sodomeni:

La momentul realizării prezentei documentații localitatea Sodomeni are în desfășurare lucrări de canalizare menajeră, concentrată în partea centrală a localității. Zonele limitrofe, respectiv cele aferente străzilor Tudor Vladimirescu și Moș Ion Roata nu dispun de un sistem de colectoare menajeră.

#### Localitatea Boșteni:

La momentul realizării prezentei documentații localitatea Boșteni are în desfășurare lucrări de canalizare menajeră concentrată în partea centrală a localității, respectiv cele aferente străzilor Independentei și Ion Creangă nu dispun de un sistem de colectoare menajeră.

Având în vedere numărul relativ mare de gospodării care nu dispun de o rețea de colectoare menajeră și pentru a putea reduce discrepanțele de dezvoltare din interiorul localităților, se propune, în prezenta documentație, realizarea unei extinderi pentru sistemul menajer de canalizare la nivelul gospodăriilor aflate în localitățile Gâstesti, Sodomeni și Boșteni.

În acest sens investiția, privind realizarea extinderii sistemului de canalizare menajeră, va răspunde necesităților zonelor prin:

- ridicarea gradului de civilizație – confort, respectiv va contribui la ridicarea gradului de sănătate publică a locuitorilor ;
- diminuarea riscului de îmbolnăvire a populației prin reducerea / eliminarea debitului de apă uzată deversată direct în sol, protejând astfel pânza freatică de adâncime și de suprafață.
- asigurarea de locuri de muncă din rândul populației pe perioada derulării lucrărilor de construcții din proiect și ulterior crearea unor locuri de muncă pentru exploatarea sistemului.

Consiliul Local al Municipiului Pașcani a organizat o campanie de conștientizare publică prin discuții personale și în grup pentru a informa cetățenii cu privire la legătura dintre sănătate și igienă precum și cu costurile serviciului pentru rețeaua de alimentare cu apă și canalizare. Necesitatea și oportunitatea realizării acestui proiect este o rezultantă a cererii viitorilor utilizatori, cererea pentru servicii de alimentare cu apă a fost identificată prin metoda focus-grup-ului, iar solicitarea Consiliului Local de întocmire a studiului de fezabilitate a venit doar după ce s-a constatat disponibilitatea de plată a populației pentru serviciile viitoare.

Prin urmare se impune extinderea rețelei de alimentare cu apă în Municipiul Pașcani, în localitățile Gâstesti, Lunca, Sodomeni și Boșteni, implicând extinderea rețelei de canalizare.

Investiția propusă are ca scop să asigure :

- condiții igienico – sanitare de exploatare a surselor de apă ;
- deversarea optimă a apelor uzate din gospodării ;
- reducerea impactului negativ asupra mediului, cauzat de evacuările de ape uzate menajere provenite din gospodării și servicii. Acestea rezultând în mod obișnuit din metabolismul uman și din activitățile menajere, sau din amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/sau meteorice și de ape uzate provenite din industrie;

#### **2.4 OBIECTIVELE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTITIEI PUBLICE :**

Principalele obiective care se urmăresc a fi atinse prin realizarea prezentei investiții vor afecta direct viața locuitorilor și bugetul local.

Prin realizarea prezentei investiții se urmărește respectarea atât a strategiei localele cât și a celei naționale privind asigurarea accesului la apă sigură și sanitație adecvată pentru toate localitățile și populația României, contribuind astfel la îmbunătățirea sănătății, demnității și calității vieții precum și la o dezvoltare economică a țării .

Obiectivele specifice urmează să se concentreze asupra următoarelor probleme:

- diminuarea până la reducere a surselor de poluare;
- protejarea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;
- păstrarea echilibrului ecologic;
- creșterea numărului de persoane racordate la o rețea de canalizare ape uzate menajere ;
- efectuarea investițiilor noi necesare lucrărilor de canalizare vor contribui la îmbunătățirea protecției mediului;
- asigurarea sursei corespunzătoare de apă pentru alimentarea cu apă potabilă în conformitate cu prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta documentație tehnică - studiu de fezabilitate - investiția " EXTINDERE REȚELE CU APĂ ȘI REȚELE DE CANALIZARE, ÎN MUNICIPIUL PAȘCANI, JUDEȚUL IAȘI " ETAPA I este fundamentată pe situația economico – socială și de perspectivă a Municipiului Pașcani din județul Iași și este întocmit conform Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Dezvoltarea municipiului prin construirea de noi locuințe cu un grad ridicat de confort și creșterea gradului de confort al locuințelor deja existente, face necesară și obligatorie proiectarea și realizarea rețelei de distribuție a apei potabile și a sistemului centralizat de canalizare.

Avantajele investiției propuse sunt:

- ridicarea gradului de civilizație – confort, respectiv va contribui la ridicarea gradului de sănătate publică a locuitorilor ;
- diminuarea riscului de îmbolnăvire a populației prin reducerea / eliminarea debitului de apă uzată deversată direct în sol, protejând astfel pânza freatică de adâncime și de suprafață.
- asigurarea de locuri de muncă din rândul populației pe perioada derulării lucrărilor de construcții din proiect și ulterior crearea unor locuri de muncă pentru exploatarea sistemului.

### 3. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTIȚII

#### 3.1 PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI

a. descrierea amplasamentului / localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlu de proprietate, servituzi, drept de preemțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligatii/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, din planuri

Investiția propusă se împarte în două obiecte de lucrări :

**Obiectul 1 :** - *Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, localitatea Gâstesti și localitatea Lunca ;*

**Obiectul 2 :** - *Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, localitatea Gâstesti, localitatea Sodomeni și localitatea Boșteni .*

Obiectul de investiție este propus să se amplaseze în intravilanul Mun. Pașcani, județul Iași, pe raza Mun. Pașcani, Gâstesti, Lunca, Sodomeni și Boșteni, pe un teren ce aparține domeniului public.

#### **Bilanț al suprafețelor de teren ocupate:**

***Suprafața de teren totală pusă la dispoziție pentru:***

1. ***Stație de pompare SPAU 01-Pascani : S= 38,00 mp ;***

***TOTAL Suprafețe de teren : 38,00 mp .***

**Suprafața construită cu ocupare definitivă a terenului : 5,00 mp, repartizată astfel :**

- Stație de pompare SPAU 01-Pascani : S= 5,00 mp ;

**Suprafata construita cu ocupare temporară a terenului : 7268,952 mp, repartizată astfel :**

- a. Extindere rețea de alimentare cu apa  $S= 4077,852$  mp.
- b. Extindere rețele de canalizare menajera  $S=2981,10$  mp.
- c. Realizare tronson de refulare a apelor uzate  $S=210$  mp.

**3.2 DESCRIEREA DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC, CONSTRUCTIV, FUNCTIONAL-  
ARHITECTURAL SI TEHNOLOGIC:**

**a. Caracteristici Tehnice și Parametrii Specifici Obiectivului de Investiție**

**SOLUTIA PROPUȘA :**

**Obiectul 1 : - Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, localitatea Gâstesti si localitatea Lunca ;**

**Municipiul Pașcani :**

**Schema tehnologică a alimentării cu apă :**

**1. Sursa :**

Sursa de apă propusă pentru Mun. Pașcani este constituita dintr-un branșament la conducta de distribuție existentă, respectiv punctele de branșament se va realiza la nivelul conductelor existente realizate din țeava PEID De 63 - 110 mm.

**Necesarul de apa la sursa :**

**Extindere Mun. Pașcani - Qszimax + Qri x 24 :**

Nr. Crt	Strada	Necesar apa [l/s]
1	Mun. Pașcani	0,56

**2. Extindere rețea de distribuție :**

Scopul extinderii rețelei de apă constă în alimentarea gospodăriilor aferenți străzilor :

- Strada Morii
- Strada Șoseaua Naționala
- Strada Costache Negri

La stabilirea configurației extinderii rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localități (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau mărirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.

Pe baza prevederilor STAS 4163-1/1996 și NP 133-2013 rețeaua s-a calculat pentru :



-**dimensionare:** cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 0,3 bar (pentru  $Q_{sorarmax}$ ) ;

-**verificare:** cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru  $Q_{sorarmax} + 5 \text{ l/s} \times K_p$ ) la hidranții de incendiu;

**Municipiul Pașcani – Extindere alimentare cu apa :**

**TOTAL CERINTA APA :**

$Q_{szi \text{ med}} =$	<b>13,43</b> mc/zi
	<b>0,16</b> l/s
$Q_{szi \text{ max}} =$	<b>17,46</b> mc/zi
	<b>0,20</b> l/s
$Q_{sorar \text{ max}} =$	<b>1,45</b> mc/h
	<b>0,40</b> l/s

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție :

LUNGIMI CONDUCTE ÎNGROPATE [ m ]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
1	<b>Mun. Pașcani</b>	Tronson 01	str. Morii		278
2		Tronson 02	str. Sos. Națională	120	
3		Tronson 03	str. Sos. Națională	90	
4		Tronson 04	str. Costache Negri		405
<b>TOTAL [m]</b>				<b>210</b>	<b>683</b>

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a rețelei de distribuție va avea o lungime totala de 893 m și se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

**Lucrări speciale pe conducta de distribuție :**

Cămine de vane : 2 buc ;

Cămine de branșament la rețeaua existenta: 2 buc. ;

Hidranți exteriori supraterani DN 80 : 7 buc. ;

Cămine de branșament: 27 buc. ;

**Localitatea Gâstesti :**

**Schema tehnologică a alimentării cu apă :**

**1. Sursa :**

Sursa de apa propusă pentru localitatea Gâstesti este constituită dintr-un branșament la conducta de distribuție existentă a localității. Punctul de branșament se va realiza la nivelul conductei existente PEID De 110 mm.

**Necesarul de apa la sursa -  $Q_{szimax} + Q_{ri} \times 24$  :**

**Loc. Gâstesti :**

Nr. Crt	Strada	Necesar apa [l/s]
1	Loc. Gâstesti	1,23

**2. Extindere rețea de distribuție :**

Scopul extinderii rețelei de apă în localitatea Secuia constă în alimentarea gospodăriilor aferente cartierului rezidențial nou sistematizat, respectiv va fi concentrată pe următoarele străzi :

- Strada Petru Rareș
- Strada Grădinilor
- Strada Fundac Cucului
- Strada Fundac Gâstesti I
- Strada Fundac Gâstesti II
- Strada Calistrat Hogaș
- Strada Barcan
- Strada Berzei
- Strada Fundac 16 Februarie
- Strada Trandafirilor
- Strada Fundac Pietriș
- Strada Buzdugan
- Strada Șoseaua Petru Rareș

La stabilirea configurației rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localități (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau mărirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.

Pe baza prevederilor STAS 4163-1/1996 și NP 133-2013 rețeaua s-a calculat pentru :

-**dimensionare:** cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 0,3 bar (pentru  $Q_{soramax}$ ) ;

-**verificare:** cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru  $Q_{soramax} + 5 \text{ l/s} \times K_p$ ) la hidranții de incendiu;

**Loc. Gâstesti - Extindere alimentare cu apă :**

**TOTAL CERINTA APA :**

$Q_{szi \text{ med}} =$	<b>54,45</b>	<b>mc/zi</b>
	<b>0,63</b>	<b>l/s</b>
$Q_{szi \text{ max}} =$	<b>70,79</b>	<b>mc/zi</b>

$$Q_{\text{sorar max}} = \frac{0,82 \text{ l/s}}{1,64 \text{ l/s}} = \frac{5,90 \text{ mc/h}}{1,64 \text{ l/s}}$$

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție :

LUNGIMI CONDUCTE INGROPATE [ m ]						
Nr. Cr.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10	
5	<b>Gâștești</b>	Tronson 05	str. Petru Rareș		485	
6		Tronson 06	str. Grădinilor		358	
7		Tronson 07	Fundac Cucului	185		
8		Tronson 08	Fundac Gâștești I		100	
9		Tronson 09	Fundac Gâștești II		170	
10		Tronson 10	str. Calistrat Hogaș	180		
11		Tronson 11	str. Barcan	124		
12		Tronson 12	str. Berzei		195	
		Tronson 12-1	str. Berzei	40		
		Tronson 12-2	str. Berzei	52		
13		Tronson 13	Fundac 16 Februarie	34		
14		Tronson 14	Fundac 16 Februarie	112		
15		Tronson 15	str. Trandafirilor	180		
16		Tronson 16	Fundac Pietriș	104		
17		Tronson 17	str. Buzdugan		245	
18		Tronson 18	str. Petru Rareș	50		
<b>TOTAL [m]</b>				<b>1061</b>	<b>1553</b>	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a rețelei de distribuție va avea o lungime totala de 2614 m și se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

Lucrări speciale pe conducta de distribuție :

Cămine de vane : 6 buc ;

Cămine de branșament la rețeaua existenta: 13 buc. ;

Hidranți exteriori supraterani DN 80 : 5 buc. ;

Cămine de branșament: 111 buc. ;

Localitatea Lunca :

Schema tehnologică a alimentării cu apă :

1. Sursa :

Sursa de apă propusă pentru localitatea Lunca este constituită dintr-un branșament la conducta de distribuție existentă a localității. Punctul de branșament se va realiza la nivelul conductei existente PEID De 110 mm.

**Necesarul de apă la sursa - Qszimax + Qri x 24 :**

**Loc. Lunca :**

Nr. Crt	Strada	Necesar apă [l/s]
1	Str. M. Viteazu	0,67

**2. Extindere rețea de distribuție :**

Scopul extinderii rețelei de apă în localitatea Lunca constă în alimentarea gospodăriilor aferente cartierului rezidențial nou sistematizat. Extinderea propusă va fi concentrată pe următoarele străzi :

- Strada Mihai Viteazu

La stabilirea configurației rețelei de distribuție s-au avut în vedere următoarele criterii:

- desfășurarea tramei stradale existente, cu amplasarea consumatorilor individuali și a altor consumatori;
- amplasarea instituțiilor principale din localități (biserici, școli, grădinițe, industrii locale, etc.);
- prevederile PUG și ale Certificatului de Urbanism, precum și analiza făcută pe teren cu delegații Consiliului Local;
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și de extindere a unor conducte sau mărirea capacităților de transport a rețelei de distribuție.

Pe baza prevederilor STAS 4163-1/1996 și NP 133-2013 rețeaua s-a calculat pentru :

-**dimensionare:** cu asigurarea presiunii de serviciu de minim 0,3 bar (pentru  $Q_{soramax}$ ) ;

-**verificare:** cu asigurarea presiunii de incendiu de 0,7 bar (pentru  $Q_{soramax} + 5 \text{ l/s} \times K_p$ ) la hidranții de incendiu;

**Loc. Lunca - Extindere alimentare cu apă :**

**TOTAL CERINTA APA :**

$Q_{szi \text{ med}} =$	<u>19,67 mc/zi</u>
	<u>0,23 l/s</u>
$Q_{szi \text{ max}} =$	<u>25,57 mc/zi</u>
	<u>0,30 l/s</u>
$Q_{sorar \text{ max}} =$	<u>2,13 mc/h</u>
	<u>0,59 l/s</u>

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție :

LUNGIMI CONDUCE INGROPATE [ m ]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
19	Lunca	Tronson 19	str. Mihai Viteazu	185	
20		Tronson 20	str. Mihai Viteazu		1443
<b>TOTAL [m]</b>				<b>185</b>	<b>1443</b>

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a rețelei de distribuție va avea o lungime totala de 1628 m și se va realiza din PEID, PE 100 , cu diametre variabile.

**Lucrări speciale pe conducta de distribuție :**

Cămine de vane : 6 buc ;

Cămine de branșament la rețeaua existenta: 2 buc. ;

Hidranți exteriori supraterani DN 80 : 2 buc. ;

Cămine de branșament: 40 buc. ;

**Tabel centralizator extindere rețele de distribuție apa la nivelul proiectului :**

LUNGIMI CONDUCE INGROPATE [ m ]					
Nr. Crt.	Localitate	Tronson	Strada	PEID 63x3,8 mm PN10	PEID 110x6,6 mm PN10
1	Mun. Pascani	Tronson 01	str. Morii		278
2		Tronson 02	str. Nationala	120	
3		Tronson 03	str. Nationala	90	
4		Tronson 04	str. Costache Negri		405
<b>TOTAL [m]</b>				<b>210</b>	<b>683</b>
5	Gastesti	Tronson 05	str. Petru Rares		485
6		Tronson 06	str. Gradinilor		358
7		Tronson 07	Fundac Cucului	185	
8		Tronson 08	Fundac Gastesti I		100
9		Tronson 09	Fundac Gastesti II		170
10		Tronson 10	str. Calistrat Hogas	180	
11		Tronson 11	str. Barcan	124	
12		Tronson 12	str. Berzei		195
		Tronson 12-1	str. Berzei	40	
		Tronson 12-2	str. Berzei	52	
13		Tronson 13	Fundac 16 Februarie	34	
14		Tronson 14	Fundac 16 Februarie	112	

15		<b>Tronson 15</b>	<i>str. Trandafirilor</i>	180	
16		<b>Tronson 16</b>	<i>Fundac Pietris</i>	104	
17		<b>Tronson 17</b>	<i>str. Buzdugan</i>		245
18		<b>Tronson 18</b>	<i>str. Petru Rares</i>	50	
<b>TOTAL [m]</b>				<b>1061</b>	<b>1553</b>
19	<b>Lunca</b>	<b>Tronson 19</b>	<i>str. Mihai Viteazu</i>	185	
20		<b>Tronson 20</b>	<i>str. Mihai Viteazu</i>		1443
<b>TOTAL [m]</b>				<b>185</b>	<b>1443</b>
<b>TOTAL General [m]</b>				<b>5135</b>	

**Obiect 2 : - Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, localitatea Gâștești, localitatea Sodomeni și localitatea Boșteni .**

**1. REȚEA DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE – CURGERE GRAVITATIONALA :**

În prezentul proiect se propune realizarea extinderii rețelelor de canalizare în Mun. Pașcani, loc. Gâștești, loc. Sodomeni și loc. Boșteni, județul Iași.

**a. Extindere rețea de canalizare în Municipiul Pașcani :**

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- str. Stefan cel Mare ;
- str. Prisăcii ;
- str. Camil Petrescu ;
- str. Șoseaua Națională

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor aferente străzilor Stefan cel Mare și str. Prisăcii se va realiza gravitațional până la nivelul unei stații de pompare ape uzate (SPAU 1) propusă a fi amplasată în aval, la intersecția dintre cele două străzi ;

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatură din PVC SN 8 , având diametrul de țevă De 250 mm pentru colectorul din str. Prisăcii și din tubulatură PEID RC PE 100 PN 10 pentru str. Stefan cel Mare ( DJ 208).

Punerea în opera a colectoarelor de canalizare menajară propuse se va face:

- prin săpătură deschisă pe str. Prisăcii ;
- prin foraj orizontal în lungul străzii Stefan ce Mare ( DJ 208). Având în vedere lipsa spațiului de realizarea a forajului în zona de siguranță a drumului județean, fapt care se datorează prezentei rețelelor de gaz și apă existente în amplasament, respectiv datorită existenței, până la limita de proprietate, a șanțurilor pereate de scurgere ape pluviale, se propune realizarea forajului pentru colectoarele de canalizare în zona carosabilă, cât mai aproape de limita exterioară.

Lungimea totala de realizare colectorului de canalizare menajera prin foraj orizontal in zona drumului județean DJ 208 ( str. Stefan cel Mare) este de L= 1000 m .

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitaționala	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Pașcani	Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 01	Foraj orizontal	CVEXISTENT	480	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 02	Foraj orizontal	CVEXISTENT	407	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 03	Foraj orizontal	CVEXISTENT	113	
		Str. Prisacii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Sapatura deschisa	C20		68
2		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		110
3		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115
4		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90
<b>TOTAL [m]</b>						<b>1000</b>	<b>383</b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b>1383</b>	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a rețelei de canalizare in Mun. Pașcani va avea o lungime totala de 1383 m și se va realiza din țeava PVC SN 8 DN 250 mm pentru colectoarele de canalizare propuse pe străzile Prisăcii, Camil Petrescu, Șoseaua Națională și din țeavă PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm pentru colectoarele propuse pe str. Stefan cel Mare .

Pentru extinderea rețelelor de canalizare propuse avem :

**Municipiul Pașcani – Extindere rețele de canalizare :**

**TOTAL CERINTA APA :**

$Q_{szi\ med} =$	38,93 mc/zi
	0,45 l/s
$Q_{szi\ max} =$	50,61 mc/zi
	0,59 l/s
$Q_{sorar\ max} =$	4,22 mc/h

1,17 l/s

### Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, **la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 73 cămine de racord lateral.**

#### **Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :**

Cămine de vizitare : 43 buc

Subtraversare DJ 208 – L=10,93 m ,protecție OL De 406,4x8 mm montată pe toată lungimea dintre cămine .

#### **b. Extindere rețea de canalizare in loc. Gâstesti:**

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- Str. Calistrat Hogaș
- Str. Barcan
- Str. Berzei
- Fundac 16 Februarie
- Str. Trandafirilor

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menționate, se va realiza gravitațional până la nivelul colectoarelor de canalizare existente în localitate.

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatură din PVC SN 8 , având diametrul de țeavă De 250 mm.

Punerea în opera a colectoarelor de canalizare menajeră propuse se va face:

- prin săpătură deschisă ;

*Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :*

Nr. Crt	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
6	Loc.	Str. Calistrat Hogaș	Colector canalizare - Colector CSm 08	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		140
7		Str. Barcan	Colector canalizare - Colector CSm 09	Săpătură deschisă	CVEXISTENT		130



8	Str. Berzei	Colector canalizare - Colector CSm 10	Săpătură deschisă	CVEXISTENT	200	
	Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 11	Săpătură deschisă	C21	45	
9	Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 12	Săpătură deschisă	CVEXISTENT	95	
10	Str. Trandafirilor	Colector canalizare - Colector CSm 13	Săpătură deschisă	CVEXISTENT	185	
<b>TOTAL [m]</b>					<b>0</b>	<b>795</b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b>795</b>

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusă a rețelei de canalizare în loc. Gâștești va avea o lungime totală de 795 m și se va realiza din țeava PVC SN 8 DN 250 mm.

**Loc. Gâștești - Extindere rețea de canalizare :**

**TOTAL CERINȚA APA :**

$Q_{szi\ med} =$	<u>22,99</u>	<u>mc/zi</u>
	<u>0,27</u>	<u>l/s</u>
$Q_{szi\ max} =$	<u>29,89</u>	<u>mc/zi</u>
	<u>0,35</u>	<u>l/s</u>
$Q_{sorar\ max} =$	<u>2,49</u>	<u>mc/h</u>
	<u>0,69</u>	<u>l/s</u>

**Racorduri laterale**

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, **la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 34 cămine de racord lateral.**

**Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :**

Cămine de vizitare : 26 buc

**c. Extindere rețea de canalizare în loc. Sodomeni:**

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apă uzată sunt :

- Str. T. Vladimirescu
- Str. Moș Ion Roata

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menționate, se va realiza gravitațional pana la nivelul colectoarelor de canalizare existente in localitate.

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatura PEID RC PE 100 PN 10.

Punerea in opera a colectoarelor de canalizare menajară propuse se va face:

- prin foraj orizontal in lungul străzilor T. Vladimirescu si Moș Ion Roata.

*Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :*

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
11	Loc. Sodomeni	Str. T. Vladimirescu	Colector canalizare - Colector CSm 14	Foraj orizontal	C22	335	
12		Str. Mos Ion Roata	Colector canalizare - Colector CSm 15	Foraj orizontal	CVEXISTENT	170	
<b>TOTAL [m]</b>						<b>505</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b>505</b>	

*În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a rețelei de canalizare in loc. Sodomeni va avea o lungime totala de 505 m și se va realiza din țeava PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm .*

**Loc. Sodomeni - Extindere rețele de canalizare :**

**TOTAL CERINTA APA :**

$Q_{szi\ med} =$	<u>19,67 mc/zi</u>
	<u>0,23 l/s</u>
$Q_{szi\ max} =$	<u>25,57 mc/zi</u>
	<u>0,30 l/s</u>
$Q_{sorar\ max} =$	<u>2,13 mc/h</u>
	<u>0,59 l/s</u>

**Racorduri laterale**

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitaționala propusa se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, **la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 16 cămine de racord lateral.**

**Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :**

Cămine de vizitare : 10 buc

**d. Extindere rețea de canalizare in loc. Boșteni:**

Străzile unde sunt propuse lucrări de extindere rețele de canalizare apa uzata sunt :

- Str. Independentei
- Str. Ion Creanga.

Transportul apelor uzate de nivelul gospodăriilor, aferente străzilor mai sus menționate, se va realiza gravitațional pana la nivelul colectoarelor de canalizare existente in localitate.

Rețeaua gravitațională de canalizare este propusă a fi realizată cu tubulatura PEID RC PE 100 PN 10.

Punerea in opera a colectoarelor de canalizare menajară propuse se va face:

- prin foraj orizontal in lungul străzilor Independentei si Ion Creanga.

**Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale :**

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitgationala	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
13	Loc. Boșteni	Str. Independentei	Colector canalizare - Colector CSm 16	Foraj orizontal	C23	260	
14		Str. Ion Creanga	Colector canalizare - Colector CSm 17	Foraj orizontal	SPAU	195	
<b>TOTAL [m]</b>						<b>455</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b>455</b>	

În urma calculelor de dimensionare efectuate, a rezultat, că extinderea propusa a rețelei de canalizare in loc. Boșteni va avea o lungime totala de 455 m și se va realiza din țeava PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm .

**Loc. Boșteni - Extindere rețea de canalizare :**

**TOTAL CERINTA APA :**

$Q_{szi\ med} =$	19,67 mc/zi
	0,23 l/s
$Q_{szi\ max} =$	25,57 mc/zi
	0,30 l/s
$Q_{sorar\ max} =$	2,13 mc/h

0,59 l/s

### Racorduri laterale

Deversarea apelor uzate de la nivelul gospodăriilor individuale la rețeaua de canalizare gravitațională propusă se va realiza cu racorduri laterale din țeava PVC multistrat SN4, DN 160 mm, prevăzute cu cămin de racord din PVC DN 400 mm dotat cu capac necarosabil, din material compozit, amplasate în zona verde sau trotuar, pe domeniul public, la limita proprietăților.

În prezenta documentație, **la nivelul rețelei de canalizare gravitațională, au fost propuse un număr de 22 cămine de racord lateral.**

**Lucrări speciale pe conducta de canalizare gravitațională :**

Cămine de vizitare : 12 buc

**Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale la nivelul proiectului :**

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Pâșcani	Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 01	Foraj orizontal	CVEXISTENT	480	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 02	Foraj orizontal	CVEXISTENT	407	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 03	Foraj orizontal	CVEXISTENT	113	
		Str. Prisacii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Sapatura deschisa	C20		68
		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Sapatura deschisa			110
		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115
		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90
6	Loc. Gâștești	Str. Calistrat Hogas	Colector canalizare - Colector CSm 08	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		140
		Str. Barcan	Colector canalizare - Colector CSm 09	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		130
		Str. Berzei	Colector canalizare - Colector CSm 10	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		200
		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 11	Sapatura deschisa	C21		45

9		Fundac 16 Februarie	Colector canalizare - Colector CSm 12	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		95
10		Str. Trandafirilor	Colector canalizare - Colector CSm 13	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		185
11	Loc. Sodomeni	Str. T. Vladimirescu	Colector canalizare - Colector CSm 14	Foraj orizontal	C22	335	
12		Str. Mos Ion Roata	Colector canalizare - Colector CSm 15	Foraj orizontal	CVEXISTENT	170	
13	Loc. Boșteni	Str. Independentei	Colector canalizare - Colector CSm 16	Foraj orizontal	C23	260	
14		Str. Ion Creanga	Colector canalizare - Colector CSm 17	Foraj orizontal	SPAU	195	
<b>TOTAL [m]</b>						<b>1960</b>	<b>1178</b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b>3138</b>	

## 2. STAȚIA DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare din Mun. Pașcani, s-a stabilit un număr de 1 buc stație de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate într-un colector existent aferent străzii Morilor, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională. Stația de pompare este echipată cu 1+1 pompe (1A+1R) cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare.

Stația de pompare ape uzate SPAU propusă este o construcție subterană prefabricată, amplasată pe domeniul public, la intersecție dintre str. Stefan cel Mare și str. Prisăcii din Mun. Pașcani. Stația are în componență o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajeră și o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere și protecție a pompelor.

Debitul de calcul pentru stația de pompare este stabilit conform breviarului de calcul, respectiv :

**SPAU 01** : - colectează apele uzate de la nivelul rețelelor de canalizare menajera concentrate pe arterele de drum aferente străzilor Stefan cel Mare și str. Prisăcii din Mun. Pașcani.

Colectoare preluate :

- **CSm 01, CSm 02, CSm 03 și CSm 04.**

Stația de pompare ape uzate (SPAU) va fi dotată cu două garnituri de pompare ape uzate submersibile , echipate cu tocător , având următorii parametri :

$$1A+1R - Q_p = 0,80 \text{ l/s} , H_p = 20 \text{ mCA} .$$

De la nivelul stației de pompare SPAU 01 apa uzată este transportată prin pompare către colectorul existent din str. Morilor, Mun. Pașcani . **Transportul apei uzate se va efectua printr-o conductă de refulare din PEID De 110 PN 10 , în lungime de L=259 m.**

**Lucrări speciale pe conducta de refulare ape uzate::**

Cămine de vane : 6 buc

Subtraversare DJ 208 – L=25,00 m ,protecție OL De 273,1x5 mm montata pe toată lungimea dintre cămine .

### **3. SUPRATRAVERSARI CURS APA CU CONDUCTA DE REFULARE**

Pentru conducta de refulare din Mun. Pașcani, se propune realizarea unei supratraversării a pârâului Hazmaseni. Zona de supratraversare a cursului de apa este propusa a fi realizata paralel cu podul rutier aferent drumului județean DJ 208, pe partea dreapta cu sensul de intrare spre Mun. Pașcani , la o distanta de 10 m de acesta.

Supratraversările se vor realiza cu conducta din OL Zn De 114,3x5 mm preizolata cu spuma PUR in manta de protecție din tabla tip SPIRO din aluminiu pentru zona de pozare suprațerana si cu manta PEID De 225 mm PN 10 pentru zona de pozare subterana. Lungimea supratraversării este propusa de L=24 m. Pentru fixarea conductelor :

- in sol, au fost prevăzute in zona de intrare si ieșire a acestora masive de ancoraj ;
- suprațeran, au fost prevăzuți doi stâlpi din b.a. .

**Specificații Generale :**

**Apele uzate menajere colectate de la nivelul gospodăriilor vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă a localităților respectând parametrii calitativi descriși conform NTPA 002/2005 .**

### **3.3 COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI :**

Valoarea totala a proiectului conform devizului general anexat pentru varianta propusa este :

**Valoarea totala (INV) , inclusiv TVA (mii lei) :**

**Valoarea investiției inclusiv TVA (in preturi din luna Iunie, 2024)**

**9.351.343,639 RON**

**din care C+M**

**7.550.104,567 RON**

### **3.4 STUDII DE SPECIALITATE IN FUNCTIE DE CATEGORIA SI CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR, DUPA CAZ :**

Clasa de importanta conform P100/2013 :

- Rețele de canalizare

– Clasa de importanta IV ;

- Categoria de importanta C – normala

### 3.5 GRAFICE ORIENTATIVE DE REALIZARE A INVESTITIEI :

Graficul de realizare a investiției se regăsește în „Anexa 1”, acestea fiind atașate la prezenta documentație .

Perioada de execuție efectivă a proiectului este estimată la 21 luni .

#### b. echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse

Obiectele propuse au fost dotate conform specificului fiecăruia, urmând indicațiile din normele în vigoare și respectiv urmând și necesitățile pe care beneficiarul împreună cu personalul avizat le-au solicitat .

Obiect 01 - STADIU FIZIC 01-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01 :

Lista Echipamente :

Statie de pompare in cheson prefabricat din materiale plastice cu D=2.0m, H=5.0m, inclusiv placa, capac de acces si inel de lestarsa, complet echipata cu: - Electropompe submersibile avand: Q=0,80 l/s; H=20 m; - 2 buc 1A+1R - Pompa de basa; - Filtru pentru purificarea aerului;	buc	1
Tablou electric TSPAU, echipat conform schemei din plansele desenate (contine PLC cu HMI, modem GSM/GPRS, sursa UPS, aparataj protectie, centrala masurare parametri electrici, butoane, lampi, selectoare regim, carcasa IP65 cu incalzire si ventilatie, usa dubla si copertina impotriva intemperiiilor)	buc	1
Senzor efracție capac camin (montaj in chesonul statiei)	buc	1
Ventilator aerisire camin apa uzata	buc	1
Senzor de nivel tip para (montaj in chesonul statiei)	buc	1
Senzor de nivel cu masura presiune hidrostatica	buc	1
Generator diesel	buc	1

Lista Dotări :

Echipament mobil pentru ridicarea si coborarea pompelor 500 kg	buc	1
--	-----	---

ing. Marius C-TIN BUSCU

## DEVIZ GENERAL

PRIVIND CHELTUIELILE DE CAPITAL NECESARE REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE

## " EXTINDERE REȚEALE ALIMENTARE CU APA SI REȚELE DE CANALIZARE, IN MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IASI " ETAPA I

in mii lei/mii euro la cursul BNR = 4.9771

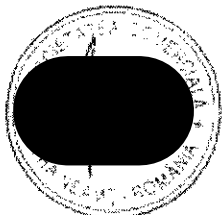
RON din 14 Iunie 2024

Nr. Cr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 19%	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului</b>				
1.1.	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000
1.2.	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000
1.3.	Amenajari pt protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.000	0.000	0.000
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>				
2.1.	Constructii și instalatii	24689.700	4691.043	29380.743
2.1.2	Ob.2 STADIU FIZIC 17-BRANSAMENT ELECTRIC STATII DE POMPARE APE UZATE - SPAU-URI	24689.700	4691.043	29380.743
2.2.	Montaj utiliaj tehnologic	0.000	0.000	0.000
2.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0.000	0.000	0.000
2.3.1	Ob.02 STADIU FIZIC 17-BRANSAMENT ELECTRIC STATII DE POMPARE APE UZATE - SPAU-URI	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>24689.700</b>	<b>4691.043</b>	<b>29380.743</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică</b>				
3.1.	Studii de teren	20000.000	3800.000	23800.000
3.2.	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	19350.000	0.000	19350.000
3.3.	Expertiza Tehnică	0.000	0.000	0.000
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.000	0.000	0.000
3.5.	PROIECTARE SI INGINERIE	100463.922	19088.146	119552.067
3.6.	ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZITIE	30000.000	5700.000	35700.000
3.7.	CONSULTANTA	0.000	0.000	0.000
3.8.	ASISTENTA TEHNICA	38416.540	7299.143	45715.683
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>208230.462</b>	<b>35887.289</b>	<b>244117.750</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de baza</b>				
4.1.	Constructii și instalatii	6181556.552	1174495.741	7356052.308
4.1.1	Ob.01 STADIU FIZIC 01 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MORII - MUN. PASCANI	129924.582	24685.870	154610.252
4.1.2	Ob.01 STADIU FIZIC 02 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. PETRU RARES - LOC. GASTESTI	294805.489	56013.043	350818.532
4.1.3	Ob.01 STADIU FIZIC 03 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. GRADINILOR - LOC. GASTESTI	125792.889	23900.649	149693.538
4.1.4	Ob.01 STADIU FIZIC 04 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC GASTESTI I - LOC. GASTESTI	71195.260	13527.099	84722.359
4.1.5	Ob.01 STADIU FIZIC 05 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC GASTESTI II - LOC. GASTESTI	91128.841	17314.480	108443.321
4.1.6	Ob.01 STADIU FIZIC 06 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. CALISTRAT HOGAS - LOC. GASTESTI	74067.123	14072.753	88139.876
4.1.7	Ob.01 STADIU FIZIC 07 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. BERZEI LOC. GASTESTI	62280.818	11833.355	74114.173
4.1.8	Ob.01 STADIU FIZIC 08 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. BERZEI - LOC. GASTESTI	116555.836	22145.608	138701.444
4.1.9	Ob.01 STADIU FIZIC 09 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC 16 FEBRUARIE - LOC. GASTESTI	77725.867	14767.915	92493.782
4.1.10	Ob.01 STADIU FIZIC 10 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. TRANDAFIRILOR - LOC. GASTESTI	74067.123	14072.753	88139.876
4.1.11	Ob.01 STADIU FIZIC 11 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. FUNDAC PIETRIS - LOC. GASTESTI	58057.138	11030.856	69087.994
4.1.12	Ob.01 STADIU FIZIC 12 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. BUZDUGAN - LOC. GASTESTI	109288.036	20764.727	130052.763
4.1.13	Ob.01 STADIU FIZIC 13 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. SOSEAUA PETRU RARES - LOC. GASTESTI	46688.201	8870.758	55558.959
4.1.14	Ob.01 STADIU FIZIC 14 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MIHAI VITEAZU - LOC. LUNCA	80710.544	15335.903	96045.547
4.1.15	Ob.01 STADIU FIZIC 15 - EXTINDERE REȚEA APĂ STR. MIHAI VITEAZU - LOC. LUNCA	483824.906	91926.732	575751.638
4.1.6	Ob.01 STADIU FIZIC 16 - BRANSAMENTE APA	917002.230	174230.424	1091232.654
4.1.7	Ob.02 STADIU FIZIC 01 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. STEFAN CEL MARE MUN. PASCANI	1036031.278	196845.940	1232877.220
4.1.8	Ob.02 STADIU FIZIC 02 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. PRISACII MUN. PASCANI	42534.500	8081.560	50616.060
4.1.9	Ob.02 STADIU FIZIC 03 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. CAMIL PETRESCU MUN. PASCANI	40433.892	7682.440	48116.330
4.1.10	Ob.02 STADIU FIZIC 04 - REȚEA DE CANALIZARE IN STR. SOSEAUA NATIONALA MUN. PASCANI	115288.580	21904.830	137193.430



4.1.11	Ob.02	STADIU FIZIC 05 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. CALISTRAT HOGAS LOC. GASTESTI	78318.460	14880.510	93198.970
4.1.12	Ob.02	STADIU FIZIC 06 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. BARCAN LOC. GASTESTI	78188.440	14855.800	93044.240
4.1.13	Ob.02	STADIU FIZIC 07 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. BERZEI LOC. GASTESTI	117348.580	22296.230	139644.810
4.1.14	Ob.02	STADIU FIZIC 08 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. FUNDAC 16 FEBRUARIE LOC. GASTESTI	82568.460	15688.010	98256.470
4.1.15	Ob.02	STADIU FIZIC 09 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. TRANDAFIRILOR LOC. GASTESTI	102278.550	19432.920	121711.480
4.1.16	Ob.02	STADIU FIZIC 10 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. T. VLADIMIRESCU LOC. SODOMENI	346942.906	65919.150	412862.050
4.1.17	Ob.02	STADIU FIZIC 11 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. MOS ION ROATA LOC. SODOMENI	169095.662	32128.170	201223.830
4.1.18	Ob.02	STADIU FIZIC 12 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. INDEPENDENTEI LOC. BOSTENI	270070.801	51313.460	321384.260
4.1.19	Ob.02	STADIU FIZIC 13 - RETEA DE CANALIZARE IN STR. ION CREANGA LOC. BOSTENI	194291.995	36915.480	231207.480
4.1.20	Ob.02	STADIU FIZIC 14 - RETEA DE CANALIZARE STR. PRISACII SI STR. STEFAN CEL MARE MUN. PASCANI	208461.538	39807.693	248069.231
4.1.21	Ob.02	STADIU FIZIC 15 - CAMINE DE RACORD CANALIZARE	339921.766	64585.135	404506.901
4.1.22	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	146666.250	27866.588	174532.838
4.2.	<b>Montaj utilitaj tehnologic</b>		13975.000	2655.250	16630.250
4.2.3	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	13975.000	2655.250	16630.250
4.3.	<b>Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj</b>		207500.000	39425.000	246925.000
4.3.3	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	207500.000	39425.000	246925.000
4.4.	<b>Utilitaje fara montaj si echipamente de transport</b>		0.000	0.000	0.000
4.5.	<b>Dotari</b>		15000.000	2850.000	17850.000
4.5.1.	Ob.02	STADIU FIZIC 16-STATIE DE POMPARE APE UZATE SPAU 01	15000.000	2850.000	17850.000
4.6.	<b>Active necorporale</b>		0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>			<b>6418031.652</b>	<b>1219425.991</b>	<b>7637457.558</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>			<b>Alte cheltuieli</b>		
5.1.	<b>Organizare de santier</b>		155505.532	29546.051	185051.583
5.1.1.	Lucrari de constructii		124404.425	23636.841	148041.266
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului		31101.106	5909.210	37010.317
<b>TOTAL SUBCAPITOL 5.1.</b>			<b>155505.532</b>	<b>29546.051</b>	<b>185051.583</b>
5.2.	<b>Comisioane,cote, taxe, costul creditului</b>		69666.478	13236.631	82903.109
5.2.1.	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare		0.000	0.000	0.000
5.2.2.	Comision ISC		37943.350	7209.236	45152.586
5.2.3.	comision CSC		31729.128	6027.394	37750.523
5.2.4.	Taxa de timbru arhitectură		0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL SUBCAPITOL 5.2.</b>			<b>69666.479</b>	<b>13236.631</b>	<b>82903.109</b>
5.3.	<b>Cheltuieli diverse si neprevazute</b>		311011.063	59092.102	370103.164
5.4.	<b>Cota Credite</b>		0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>			<b>536183.074</b>	<b>101874.784</b>	<b>638057.856</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>			<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar</b>		
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare		0.000	0.000	0.000
6.2.	Probe tehnologice si teste		0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 7</b>			<b>Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț</b>		
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget		674535.61	127794.12	802329.73
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț		0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 7</b>			<b>674535.614</b>	<b>127794.116</b>	<b>802329.732</b>
<b>TOTAL GENERAL ( CAP 1,2,3,4,5,6)</b>			<b>7861670.402</b>	<b>1489673.223</b>	<b>9351343.639</b>
<b>Din care C+M</b>			<b>6344626.677</b>	<b>1205478.875</b>	<b>7550104.567</b>

Intocmit,  
ing. Marius BUSCU  
Proiectant

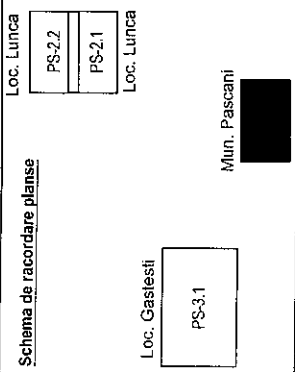
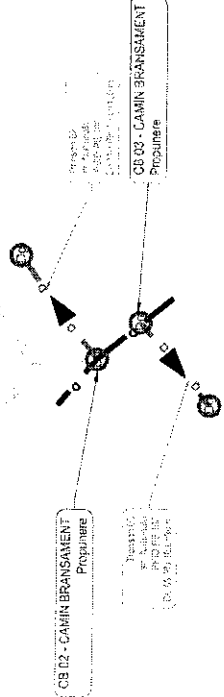
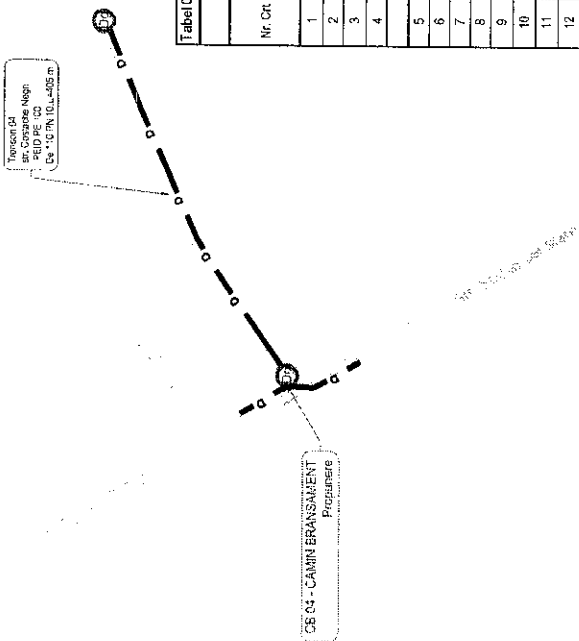


Beneficiar  
U.A.T. Mun. PASCANI



Tabela 02 - CENTRALIZATOR CONDUCTE DE TRANSPORT / DISTRIBUITE

Nr. Ct.	Localitate	Tronson	Strada	PEID	PEID	
				63x3,8 mm PN10	110x6,8 mm PN10	
1	Mun. Pascani	Tronson 01	str. Moji		278	
2		Tronson 02	str. Nebonala		120	
3		Tronson 03	str. Nebonala		90	
4		Tronson 04	str. Cosdănele Negre		405	
TOTAL [m]				210	683	
5	Găstesti	Tronson 05	str. Petru Rareș		485	
6		Tronson 06	str. Gredinilor		358	
7		Tronson 07	Fundaș Cucușii		165	
8		Tronson 08	Fundaș Găstestii		100	
9		Tronson 09	Fundaș Găstestii II		170	
10		Tronson 10	str. Calștrăț Hogas		180	
11		Tronson 11	str. Bărzani		124	
12		Tronson 12	str. Bărzani		195	
13		Tronson 12.1	str. Bărzani		40	
14		Tronson 12.2	str. Bărzani		52	
15		Tronson 13	Fundaș 16 Februarie		34	
16		Tronson 14	Fundaș 16 Februarie		112	
17		Tronson 15	str. Tronșăilor		180	
18		Tronson 16	Fundaș Peștis		104	
19		Tronson 17	str. Buzdugan		245	
20		Tronson 18	Soseaua Petru Rareș		50	
TOTAL [m]				1061	1553	
Lunca				Tronson 19	str. Mihai Viteazul	185
				Tronson 20	str. Mihai Viteazul	1443
TOTAL [m]				185	1443	
TOTAL General [m]				5135		



LEGENDA:

- Conducta de distributie apa De 63 mm - propunere
- Conducta de distributie apa De 110 mm - propunere
- Conducta de distributie apa - existenta
- Camin de vane - propunere



S.C. AQUA PROJECT S.R.L.  
Str. Petru Rareș, nr. 65, BIAZ, Ap. 9,  
Piața Neamț, Județul Neamț  
Tel/Fax : 0233/624426  
C.U.I. - J27/580/2010  
C.I.F. - RO-27559846

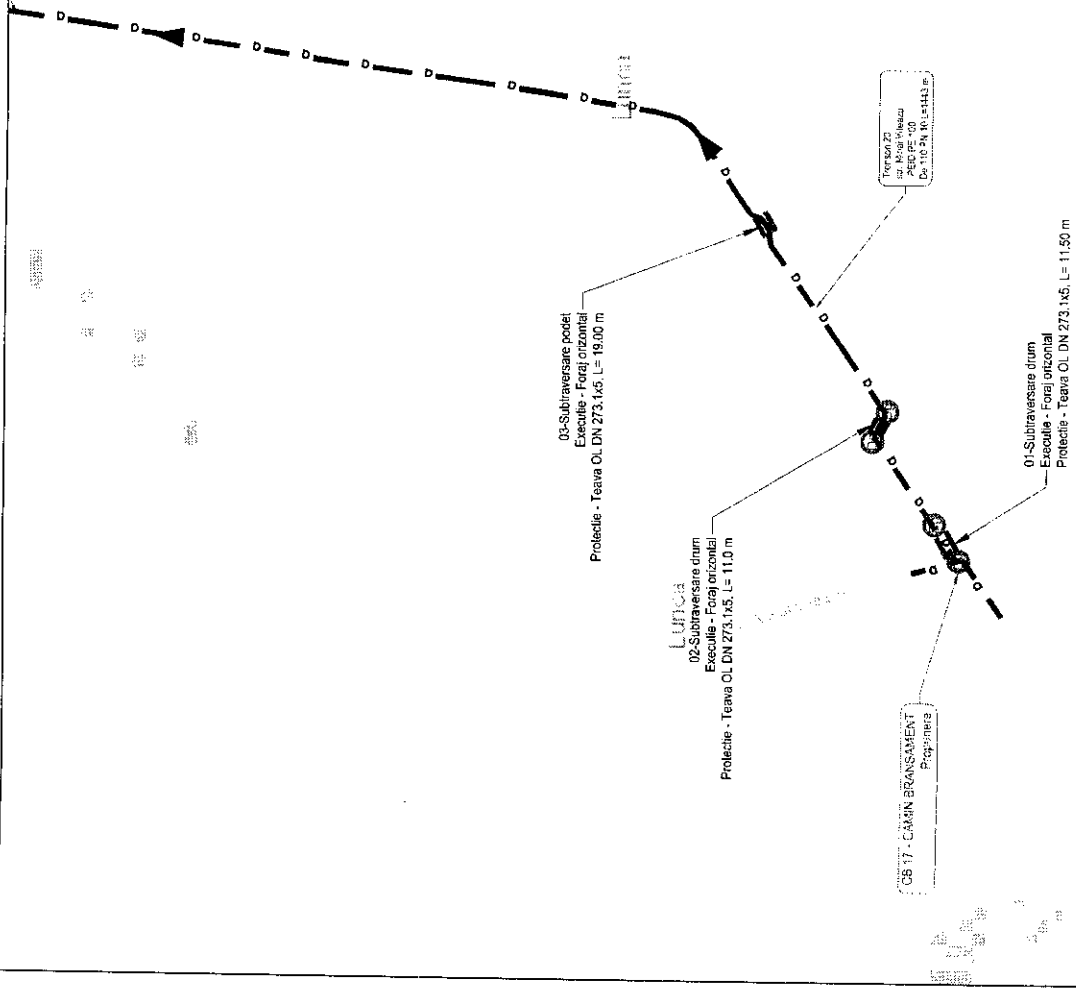
PROIECTAT	ing. Marius C.TIN BUSCU	SCARA	1:5000
DESENAT	ing. Alin BUIJOR	DATA	2024
VERIFICAT	ing. Marius C.TIN BUSCU		
SEF PROIECT	ing. Marius C.TIN BUSCU		

DENUMIREA PROIECTULUI:  
"EXTINDERE REȚELEI ALIMENTARE CU APA SI RETELE DE  
CANALIZARE IN MUNICIPIUL PASCANI SI DETIUL (IASI) RAJON  
AMPLASAMENT: Loc. Găstesti, Loc. Sodomoni, Loc. Bostieni si  
Mun. Pascani, Județul Iasi  
BENEFICIAR: Primaria Municipiul Pascani, jud. Iasi  
TITLU PLANSA:

PLAN DE SITUATIE  
Extindere rețea de alimentare cu apa  
Vedere generala - Mun. Pascani

PROIECT  
Nr. 23510  
/2024

FAZA  
S.F.  
PLANSA  
PS-A.1.1



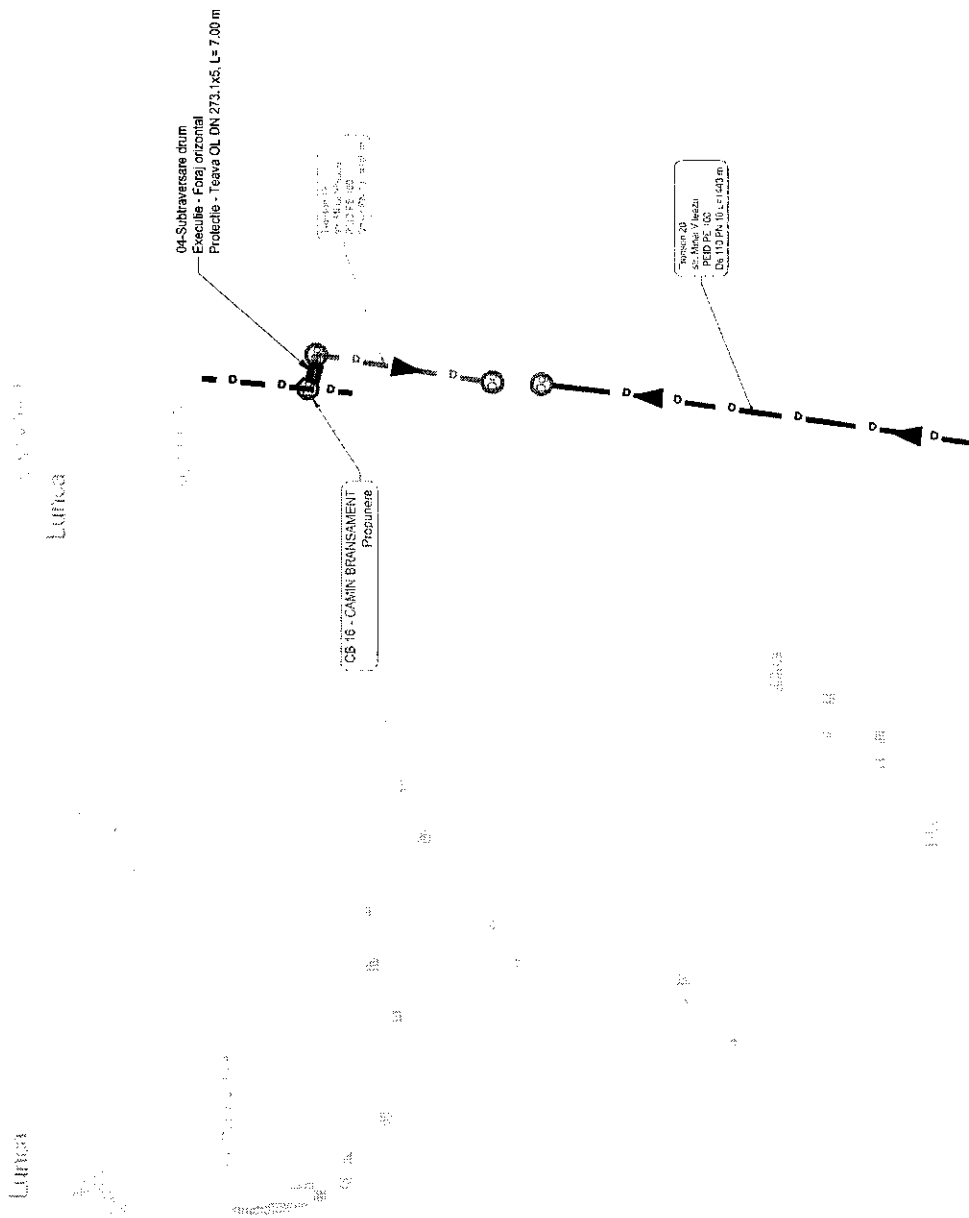
**Schema de racordare planse**

Loc. Lunca	PS-2.2
Loc. Lunca	
Loc. Gastesti	PS-3.1
Mun. Pascani	PS-1.1

<b>S.C. AQUA PROJECT S.R.L.</b> Str. Petru Rareș, nr. 63, Bl.44, Ap. 9, Piața Neamț, Județul Neamț Tel/Fax : 0233/624426 C.U.I. : J27/5802010 C.I.F. : RO-27559846		<b>DENUMIREA PROIECTULUI:</b> "EXTINDERE REȚELEI ALIMENTARE CU APA S REȚELE DE CANALIZARE SA MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IASI, EGROU I <b>AMPLASAMENTUL</b> Loc. Gastesti, Loc. Sădăromeni, Loc. Bostreni și Mun. Pascani, Județul Iasi <b>BENEFICIAR:</b> Primăria Municipiului Pascani, jud. Iasi	
<b>PROIECTAT</b> ing. Marius C-TIN BUSCU <b>DESEINAT</b> ing. Alin BUJOR <b>VERIFICAT</b> ing. Marius C-TIN BUSCU <b>SEF PROIECT</b> ing. Marius C-TIN BUSCU		<b>TITLUL PLANȘII:</b> <b>PLAN DE SITUATIE</b> Extindere rețea de alimentare cu apă Vedere generală - Loc. Lunca	
<b>SCARA</b> 1:5000 <b>DATA</b> 2024			

**LEGENDA:**

- Conductia de distributie apa De 63 mm - propunere
- Conductia de distributie apa De 110 mm - propunere
- Conductia de distributie apa - existenta
- Camin de vane - propunere



**Schema de racordare planse**

Loc. Lunca

PS-2.1

Loc. Lunca

Loc. Gastesti

PS-3.1

Mun. Pascani

PS-1.1

<b>DENUMIREA PROIECTULUI:</b> EXTINDEREA REZELEI ALIMENTARE CU APA SI REZELE DE CANALIZARE IN MUNICIPIUL PASCANI JUDETLUI IASI, Etapa I	
<b>AMPLASAMENT:</b> Loc. Gastesti, Loc. Sotomereii, Loc. Bostesti si Mun. Pascani, judetul Iasi	
<b>BENEFICIAR:</b> Primaria Municipiului Pascani, jud. Iasi	
<b>TITLU PLANSA:</b> <b>PLAN DE SITUATIE</b> Extindere retea de alimentare cu apa Vedere generala - Loc. Lunca	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Marius C-TIN BUSCU	<b>SCARA</b> 1:5000
<b>DESEINAT</b> Ing. Alin BUJDR	<b>DATA</b> 2024
<b>VERIFICAT</b> Ing. Marius C-TIN BUSCU	
<b>SEF PROIECT</b> Ing. Marius C-TIN BUSCU	

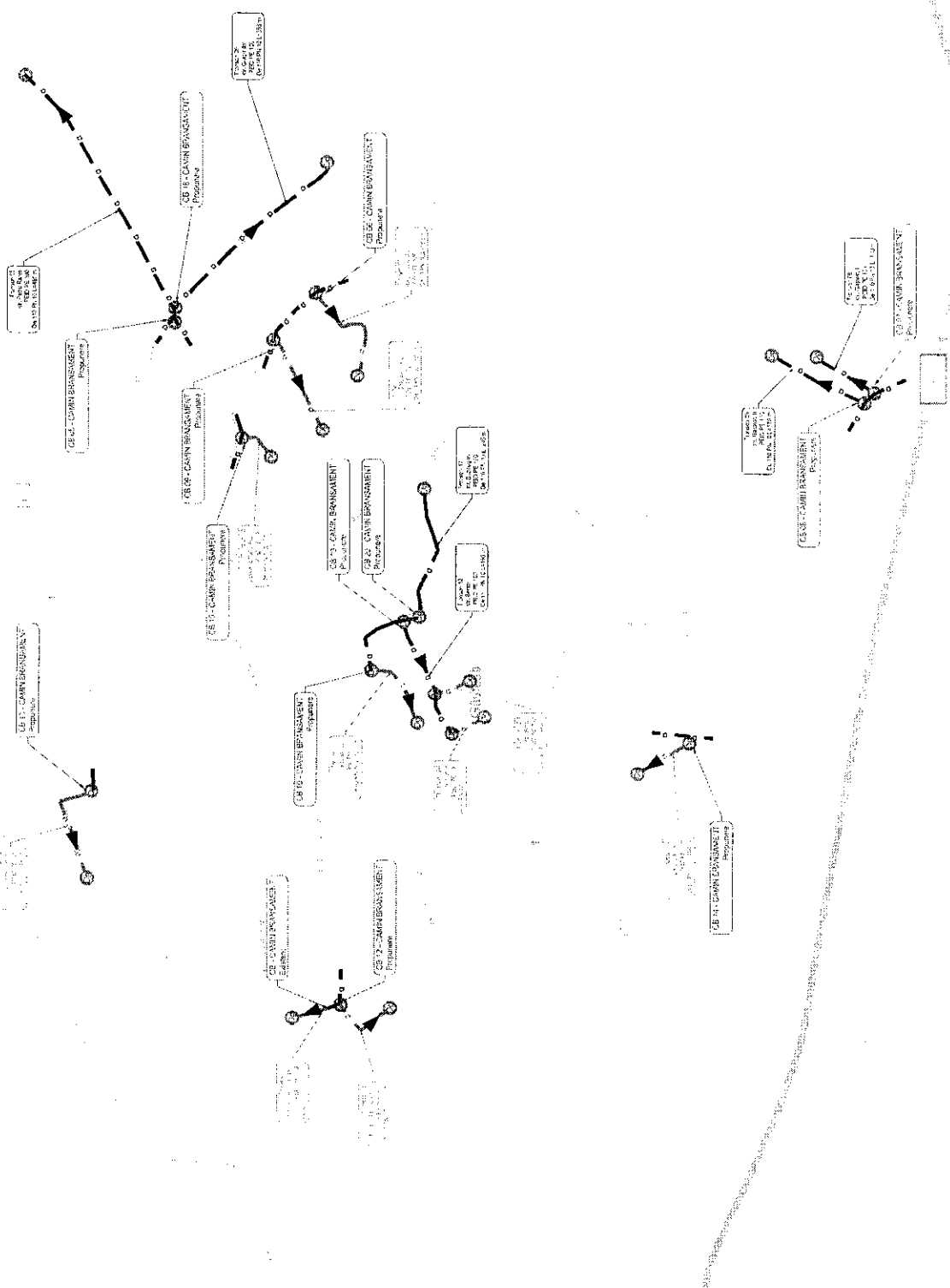
**LEGENDA:**

- Conducta de distributie apa De 63 mm - propunere
- Conducta de distributie apa De 110 mm - propunere
- Conducta de distributie apa - existenta
- Camin de vane - propunere

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.  
 Str. Petru Rareș, nr. 63, bl.44, Ap. 9,  
 Piatra Neamt, judetul Neamt  
 Tel/Fax : 0233/624426  
 C.U.I. J27/580/2010  
 C.I.F. RO-27559846

**AQUA PROJECT**

Stampa profesională și semnătură a inginerului responsabil.



Schema de racordare planse

Loc. Lunca	PS-22
	PS-21
Loc. Lunca	

Loc. Gaesteti

Mun. Pascani

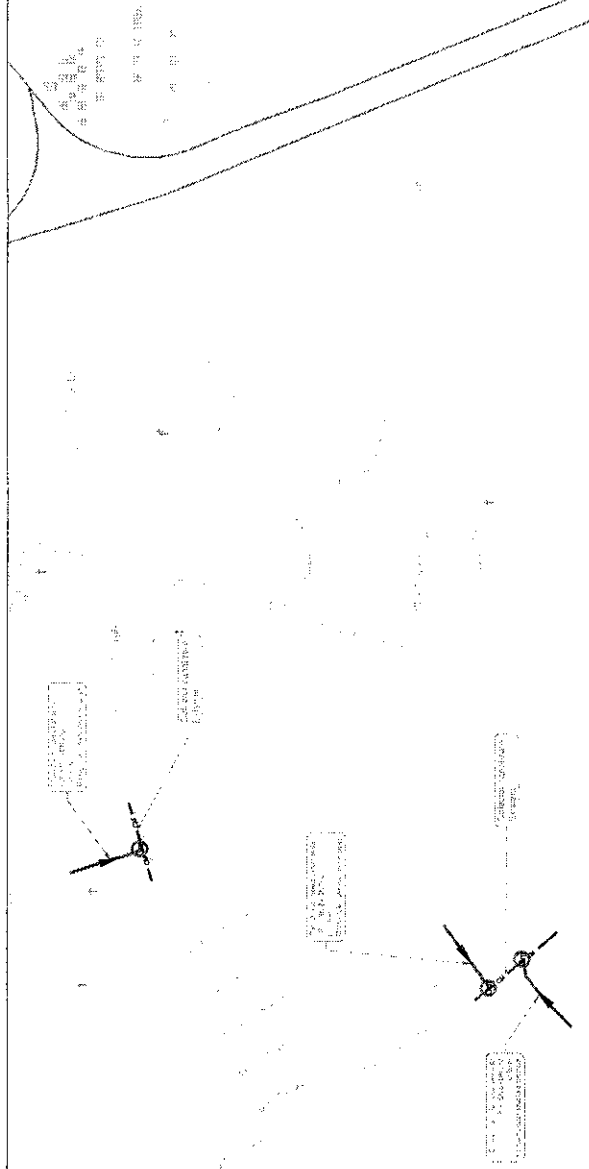
PS-11

S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș nr. 62, Bl.44, Ap. 9, Piața Republicii, Pascani, Jud. Iasi, Romania CUI: 47560200 C.I.E. RO2756046		BENEFICIAR: Primăria Municipiului Pascani, Juc. 1341	
PROIECTANT: S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș nr. 62, Bl.44, Ap. 9, Piața Republicii, Pascani, Jud. Iasi, Romania CUI: 47560200 C.I.E. RO2756046		BENEFICIAR: Primăria Municipiului Pascani, Juc. 1341	
PROIECT	PS-Mun. PASCANI	SCARA	1:5000
DESIGNAT	09.04.2020	VERIFICAT	09.04.2020
VERIFICAT	09.04.2020	DATA	2020
SEM. PROIECT	ing. Marius STANESCU		

**LEGENDA:**

- Conducte de asibilia apa De 63 mm - propunere
- Conducte de asibilia apa De 110 mm - propunere
- Conducte de asibilia apa - existenta
- Camin de vanie - propunere

PLAN DE SITUATIE  
Extindere retea de alimentare cu apa  
Vederea generala - Loc. Gaesteti



**CENTRALIZATOR CONDUITE DE CANALIZARE**

Nr. Cr.	Nr. Sc.	Clasa	Tip Conditie	Numele si adresa	Tip de Conditie	Material	Diametru (mm)	Lungime (m)	Cantitate	Valoarea	Tip de Conditie	Numele si adresa	Tip de Conditie	Material	Diametru (mm)	Lungime (m)	Cantitate	Valoarea		
																			Tip de Conditie	Material
1				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie emisie - PVC-DN 250	Conditie emisie	PVC-DN 250	250	58	150	250	0									
2				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	55												
3				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	7	4	30										
4				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	1	7	35										
5				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	1	10	50										
6				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	2	7	5										
7				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	2	7	5										
8				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	2	7	5										
9				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	2	7	5										
10				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	2	7	5										
11				Str. Sclaria Mare (D) - Conditie colectie - PVC-DN 250	Conditie colectie	PVC-DN 250	250	2	7	5										
<b>TOTAL</b>																<b>178</b>	<b>158</b>	<b>24</b>	<b>1070</b>	<b>0</b>

- Legenda:**
- Conditie PVC de canalizare menajera De 250 mm - propunere
  - Conditie canalizare menajera De 315 mm - propunere
  - Conditie retilare De 110 mm - propunere
  - Conditie RC de canalizare De 250 mm - propunere
  - Conditie canalizare - existent
  - Stabile de pompe - propunere
  - Stabile de pompe - existent
  - Camin de canalizare - existent

Schema de racordare planse  
 Loc. Gastesti  
 P12.1  
 Loc. Boteni si  
 Loc. Sodomeni  
 P12.1  
 Mun. Pascani

**PROIECTANT:** S.C. AQUA PROJECT S.R.L.  
 Str. Puiu Rares nr. 62, Bl. 44, Et. 9  
 Piata Neamt, Jucului Neamt  
 Tel/Fax: 0233/624426  
 C.U.I.: J27560030  
 C.I.F.: RO-27560030

**VERIFICAT:** Ing. Mihail C. BUCUR  
 Ing. Florin C. BUCUR

**SEF PROIECT:** Ing. Mihail C. BUCUR

**PROIECT:** Ing. Mihail C. BUCUR

**SCARA:** 1:500

**DATA:** 2024

**TITLU ELANSA:**

**PLAN DE SITUATIE**  
 Extindere retea de canalizare  
 Vedere generala - Mun. Pascani

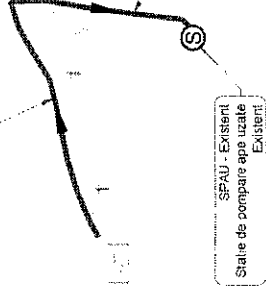
**PROIECT N. 123/2024**  
**APLICANT:** Loc. Boteni, Loc. Sodomeni, Loc. P12.1  
**REZOLUTIA:** Primaria Municip. P12.1, pag. 2/4



p. Hazmaseni

Bosteni

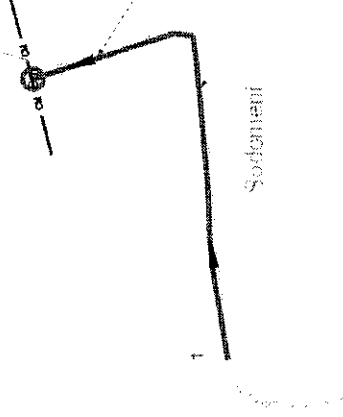
CS-72.2/2011  
PDR-RC de la  
Mun. Pascani  
Mun. Pascani



Statie de pompare ape uzate  
Existent

p. Hazmaseni

Rețeaua canalizare  
E. 2.2010



Sodomieni

**Schema de racordare planse**

Loc. Gastesti

PI-3.1

Mun. Pascani

PI-1.1

Loc. Bosteni si  
Loc. Sodomieni

**Legenda:**

- Conduita PVC de canalizare menajera De 250 mm - propunere
- Conduita canalizare menajera De 315 mm - propunere
- Conduita refulare De 110 mm - propunere
- Conduita RC de canalizare De 250 mm - propunere
- Conduita canalizare - existenta
- Sens curgere
- Statie de pompe - propunere
- Camin de canalizare - existent

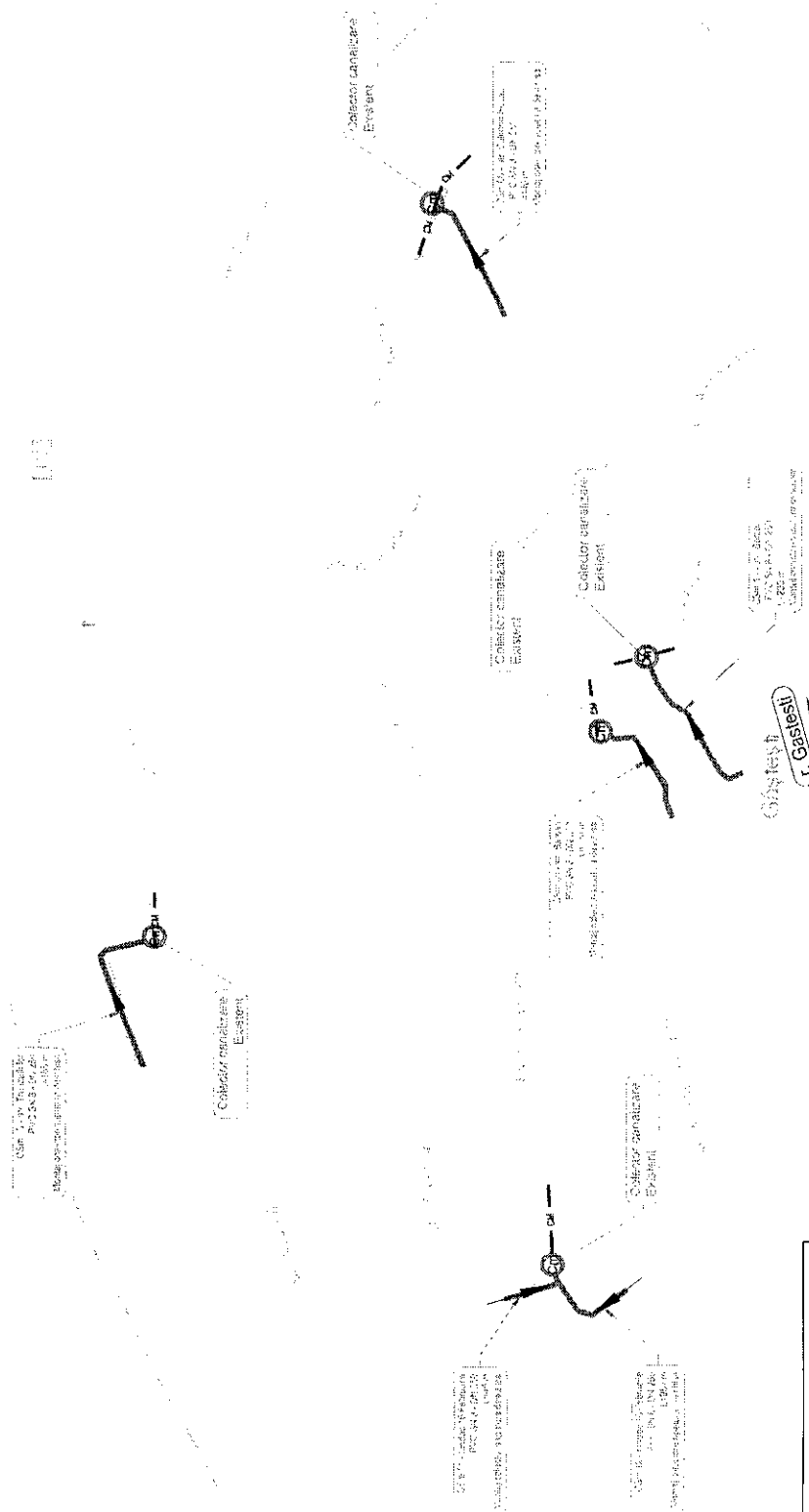


S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Str. Petru Rareș, nr. 63, Bl.A4, Ap. 9, Piatra Neamt, judetul Neamt		<b>AQUA PROJECT</b>		BENEDIAREA PROIECTULUI: "EXTINDERE REȚELEI ALIMENTARE CU APA SI REȚEA DE CANALIZARE IN COMUNICILE PASCANI JOSEF H. TANT. (apfel)	
Tel/Fax: 0233624426 C.U.I. J275802010 C.I.F. RO-27589846		PROIECTAT ing. Marius C-TIN-BUSCU		AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomieni, Loc. Bosteni si Mun. Pascani, judetul Iasi	
DESEINAT ing. Alin BUIJOR		SCARA 1:5000		BENEFICIAR: Primaria Municipiului Pascani, Jud. Iasi	
VERIFICAT ing. Marius C-TIN-BUSCU		DATA 2024		TITLUL PLANȘĂ: <b>PLAN DE SITUATIE</b> Extindere rețea de canalizare Vedere generala - Loc. Bosteni si Loc. Sodomieni	
SEF PROIECT		ing. Marius C-TIN-BUSCU		FAZA S.F.	
				PLANȘA PI-2.1	





1:1000



**Schema de racordare planse**

Loc. Gastesti

Mun. Pascani  
PI-1.1

Loc. Bosteni si  
Loc. Sodomeni  
PI-2.1

**Legenda:**

- Conducta PVC de canalizare menajera De 250 mm - propunere
- Conducta canalizare menajera De 315 mm - propunere
- Conducta refulare De 110 mm - propunere
- Conducta RC de canalizare De 250 mm - propunere
- Conducta canalizare - existenta
- Sens curgere
- Statie de pompe - propunere
- Camin de canalizare - existent

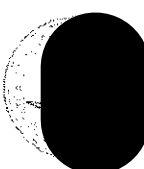
CM

CA



S.C. AQUA PROJECT S.R.L.  
Str. Petru Rareș, nr. 63, Bl.A4, Ap. 9,  
Piata Neamt, Judetul Neamt  
Tel/Fax : 0233/624426  
C.U.I. 42758002010  
C.I.F. RC-2/558846

PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	SCARA	1:5000
DESEINAT	ing. Alin BIJIOR		
VERIFICAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	DATA	2024
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU		



EXTRINSIC PROIECTULUI  
DE ANEXARE AL MUNICIPIULUI PASCANI  
AMPLASAMENT: Loc. Gastesti, Loc. Sodomeni, Loc. Bosteni si  
Mun. Pascani, Judetul Iasi  
BENEFICIAR: Primaria Municipiului Pascani, Jud. Iasi

TITLUL PLANSAI:  
PLAN DE SITUATIE  
Extindere retea de canalizare  
Vedere generala - Loc. Gastesti

PROIECT  
Nr. 12530  
/2024

FAZA  
S.F.

PLANSA  
PI-3.1





**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL IAȘI**  
**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAȘCANI**  
**Str. Ștefan cel Mare, nr.16, cod: 705200**  
**Telefon: 0232-762300;0232-762530; Fax: 0232-766259;**  
**e-mail: [office@primariapascani.ro](mailto:office@primariapascani.ro)**  
**CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC**

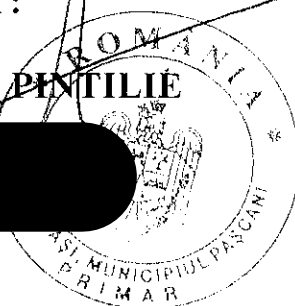
**Nr. 20790 / CTE / 20.08.2024**

**APROBAT:**  
**PRIMAR,**  
**MARIUS NICOLAE PINTILIE**



NR: 20790  
DATA: 20/08/2024  
COD: ISEDA

**AVIZ Nr. 19 / 20.08.2024**



Avînd în vedere prevederile **HCL nr. 209/25.11.2021** și ca urmare a convocării transmise de Președintele CTE în baza solicitării Serviciului Tehnic și Investiții, pentru emiterea avizului referitor la documentația tehnico – economică:

**Deviz general și indicatori tehnico – economici actualizați, pentru obiectivul de investiții:**

**„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”**

Documentația aferentă – Deviz general și indicatori tehnico – economici a fost elaborată în baza Contractului nr. 5737/28.02.2024 – servicii de proiectare tehnică aferente realizării obiectivului de investiții: „*Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași*”, încheiat de Municipiul Pașcani cu S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Neamț.

În ședința din **20.08.2024**, conform **Procesului verbal nr. 8/20.08.2024**,  
**CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC**

de la nivelul Consiliului Local al Municipiului Pașcani, emite:

**AVIZ FAVORABIL**

**MENTIUNI:**

- Documentația fost elaborată conform 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.
- Se vor respecta prevederile legale aflate în vigoare privind achizițiile publice, finanțele publice și autorizarea lucrărilor de construcții.

Întocmit  
Ing. IULIAN PERȚU

**PREȘEDINTE C.T.E.**  
**CRISTIAN RĂTOI**



**REFERAT DE APROBARE**

**privind aprobarea documentației – Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:**

**„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.**

Având în vedere:

- Documentația tehnică – Studiu de Fezabilitate, a fost elaborată în baza Contractului de servicii de proiectare tehnică nr. 5737/28.02.2024, încheiat de U.A.T. – Municipiul Pașcani cu S.C. AQUA PROJECT S.R.L., județul Neamț;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare.
- Necesitatea de a asigura finanțarea cheltuielilor neeligibile, de la bugetul local de venituri și cheltuieli și din alte surse legal constituite.
- Prevederile art. 129, alin(2), lit.b) și alin. (4), lit. d) din O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ.

Obiectivul general al proiectului este:

Obiectul 1: - Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, suburbiile Giștești și Lunca;

Obiectul 2: - Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, suburbiile Giștești, Sodomeni și

Boșteni.

Obiectul de investiție este propus a se amplasa în intravilanul Mun. Pașcani, județul Iași, pe raza Mun. Pașcani, suburbiile Giștești, Lunca, Sodomeni și Boșteni, pe terenuri ce aparțin domeniului public.

Se vor realiza următoarele categorii de lucrări:

- Rețele de apă;
- Rețele de canalizare;
- Cămine de vane;
- Cămine de branșament la rețeaua existentă;
- Hidranți exteriori supraterani;
- Camine de branșament la rețelele noi construite.

Tabel centralizator extindere rețele de distribuție apă la nivelul proiectului:

<b>LUNGIMI CONDUCTE INGROPATE [ m ]</b>					
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Localitate</b>	<b>Tronson</b>	<b>Strada</b>	<b>PEID 63x3,8 mm PN10</b>	<b>PEID 110x6,6 mm PN10</b>
1	<b>Mun. Pașcani</b>	<b>Tronson 01</b>	<i>str. Moriiilor</i>		278
2		<b>Tronson 02</b>	<i>str. Soseaua Nationala</i>	120	

3		<b>Tronson 03</b>	<i>str. Soseaua Nationala</i>	90		
4		<b>Tronson 04</b>	<i>str. Costache Negri</i>		405	
<b>TOTAL [m]</b>				<b>210</b>	<b>683</b>	
5	<b>Gastesti</b>	<b>Tronson 05</b>	<i>str. Petru Rares</i>		485	
6		<b>Tronson 06</b>	<i>str. Gradinilor</i>		358	
7		<b>Tronson 07</b>	<i>Fundac Cucului</i>	185		
8		<b>Tronson 08</b>	<i>Str. Gastesti tronson I</i>		100	
9		<b>Tronson 09</b>	<i>Str. Gastesti tronson II</i>		170	
10		<b>Tronson 10</b>	<i>str. Calistrat Hogas</i>	180		
11		<b>Tronson 11</b>	<i>str. Barcan</i>	124		
12		<b>Tronson 12</b>	<i>str. Berzei</i>			195
		<b>Tronson 12-1</b>	<i>str. Berzei</i>	40		
		<b>Tronson 12-2</b>	<i>str. Berzei</i>	52		
13		<b>Tronson 13</b>	<i>Str. 16 Februarie</i>	34		
14		<b>Tronson 14</b>	<i>Str. 16 Februarie</i>	112		
15		<b>Tronson 15</b>	<i>str. Trandafirilor</i>	180		
16		<b>Tronson 16</b>	<i>Str. Pietris</i>	104		
17	<b>Tronson 17</b>	<i>str. Buzdugan</i>			245	
18	<b>Tronson 18</b>	<i>Str. Petru Rares</i>	50			
<b>TOTAL [m]</b>				<b>1061</b>	<b>1553</b>	
19	<b>Lunca</b>	<b>Tronson 19</b>	<i>str. Mihai Viteazu</i>	185		
20		<b>Tronson 20</b>	<i>str. Mihai Viteazu</i>		1443	
<b>TOTAL [m]</b>				<b>185</b>	<b>1443</b>	
<b>TOTAL General [m]</b>				<b>5135</b>		

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitațională la nivelul proiectului:

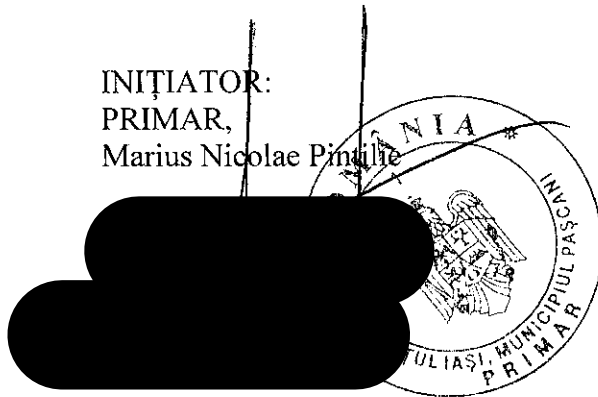
Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip executie propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	<b>Municipiul Pașcani</b>	<i>Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 01</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>CVEXISTENT</i>	480	
		<i>Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 02</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>CVEXISTENT</i>	407	

		<i>Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 03</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>CVEXISTENT</i>	113	
		<i>Str. Prisacii</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 04</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>C20</i>		68
2		<i>Str. Camil Petrescu</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 05</i>	<i>Sapatura deschisa</i>			110
3		<i>Str. Soseaua Nationala</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 06</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		115
4		<i>Str. Soseaua Nationala</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 07</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		90
6	<b>Loc. Gâștești</b>	<i>Str. Calistrat Hogas</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 08</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		140
7		<i>Str. Barcan</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 09</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		130
8		<i>Str. Berzei</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 10</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		200
		<i>Str. 16 Februarie</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 11</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>C21</i>		45
9		<i>Str. 16 Februarie</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 12</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		95
10		<i>Str. Trandafirilor</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 13</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		185
11		<b>Loc. Sodomeni</b>	<i>Str. T. Vladimirescu</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 14</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>C22</i>	335

12		Str. Mos Ion Roata	Colector canalizare - Colector CSm 15	Foraj orizontal	CVEXISTENT	170	
13	Loc. Boșteni	Str. Independentei	Colector canalizare - Colector CSm 16	Foraj orizontal	C23	260	
14		Str. Ion Creanga	Colector canalizare - Colector CSm 17	Foraj orizontal	SPAU	195	
<b>TOTAL [m]</b>						<b>1960</b>	<b>1178</b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b>3138</b>	

În temeiul dispozițiilor art.196 alin(1), lit.a) din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, propun spre aprobare proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „*Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași*”.

INIȚIATOR:  
PRIMAR,  
Marius Nicolae Pînzile



Nr. 21266 din 23.08.2024

### RAPORT DE SPECIALITATE

**privind aprobarea documentației tehnice Studiu de fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:**

**„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.**

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 21265/23.08.2024, întocmit de Primarul Municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, privind aprobarea documentației Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „*Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași*”;

2. Prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare.

3. Prevederile art. 129, alin(2), lit.b) și alin. (4), lit. d) ale O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ.

“ ART. 129 Atribuțiile consiliului local

(2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei, orașului sau municipiului;

(4) În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. b), consiliul local:

d) aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii; ”

Obiectivul general al proiectului este:

Obiectul 1: - Extindere rețea de alimentare cu apă în Mun. Pașcani, suburbiile Gîștești și Lunca;

Obiectul 2: - Extindere rețea de canalizare în Mun. Pașcani, suburbiile Gîștești, Sodomeni și Boșteni.

Obiectul de investiție este propus a se amplasa în intravilanul Mun. Pașcani, județul Iași, pe raza Mun. Pașcani, suburbiile Gîștești, Lunca, Sodomeni și Boșteni, pe terenuri ce aparțin domeniului public.

Se vor realiza următoarele categorii de lucrări:

- Rețele de apă;
- Rețele de canalizare;
- Cămine de vane;
- Cămine de branșament la rețeaua existentă;
- Hidranți exteriori supraterani;
- Camine de branșament la rețelele noi construite.



Tabel centralizator extindere rețele de distribuție apă la nivelul proiectului:  
 Tabel centralizator extindere rețele de distribuție apă la nivelul proiectului:

<b>LUNGIMI CONDUCTE INGROPATE [ m ]</b>					
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Localitate</b>	<b>Tronson</b>	<b>Strada</b>	<b>PEID 63x3,8 mm PN10</b>	<b>PEID 110x6,6 mm PN10</b>
1	<b>Mun. Pascani</b>	<b>Tronson 01</b>	<i>str. Moriilor</i>		278
2		<b>Tronson 02</b>	<i>str. Soseaua Nationala</i>	120	
3		<b>Tronson 03</b>	<i>str. Soseaua Nationala</i>	90	
4		<b>Tronson 04</b>	<i>str. Costache Negri</i>		405
<b>TOTAL [m]</b>				<b>210</b>	<b>683</b>
5	<b>Gastesti</b>	<b>Tronson 05</b>	<i>str. Petru Rares</i>		485
6		<b>Tronson 06</b>	<i>str. Gradinilor</i>		358
7		<b>Tronson 07</b>	<i>Fundac Cucului</i>	185	
8		<b>Tronson 08</b>	<i>Str. Gastesti tronson I</i>		100
9		<b>Tronson 09</b>	<i>Str. Gastesti tronson II</i>		170
10		<b>Tronson 10</b>	<i>str. Calistrat Hogas</i>	180	
11		<b>Tronson 11</b>	<i>str. Barcan</i>	124	
12		<b>Tronson 12</b>	<i>str. Berzei</i>		195
		<b>Tronson 12-1</b>	<i>str. Berzei</i>	40	
		<b>Tronson 12-2</b>	<i>str. Berzei</i>	52	
13		<b>Tronson 13</b>	<i>Str. 16 Februarie</i>	34	
14		<b>Tronson 14</b>	<i>Str. 16 Februarie</i>	112	
15		<b>Tronson 15</b>	<i>str. Trandafirilor</i>	180	
16		<b>Tronson 16</b>	<i>Str. Pietris</i>	104	
17	<b>Tronson 17</b>	<i>str. Buzdugan</i>		245	
18	<b>Tronson 18</b>	<i>Str. Petru Rares</i>	50		
<b>TOTAL [m]</b>				<b>1061</b>	<b>1553</b>
19	<b>Lunca</b>	<b>Tronson 19</b>	<i>str. Mihai Viteazu</i>	185	
20		<b>Tronson 20</b>	<i>str. Mihai Viteazu</i>		1443
<b>TOTAL [m]</b>				<b>185</b>	<b>1443</b>
<b>TOTAL General [m]</b>				<b>5135</b>	

Tabel centralizator extindere rețele de canalizare gravitaționale la nivelul proiectului:

Nr. Crt.	Loc.	Strada	Tip Colector	Tip execuție propus	Nod de descarcare	Teava pe rețeaua de canalizare gravitațională	
						PEID RC PE 100 PN 10 De 250 mm	PVC SN 8 DN 250 mm
1	Municipiul Pașcani	Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 01	Foraj orizontal	CVEXISTENT	480	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 02	Foraj orizontal	CVEXISTENT	407	
		Str. Stefan Cel Mare (DJ 208)	Colector canalizare - Colector CSm 03	Foraj orizontal	CVEXISTENT	113	
		Str. Prisacii	Colector canalizare - Colector CSm 04	Sapatura deschisa	C20		68
2		Str. Camil Petrescu	Colector canalizare - Colector CSm 05	Sapatura deschisa			110
3		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 06	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		115
4		Str. Soseaua Nationala	Colector canalizare - Colector CSm 07	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		90
6	Loc. Gâștești	Str. Calistrat Hogas	Colector canalizare - Colector CSm 08	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		140
7		Str. Barcan	Colector canalizare - Colector CSm 09	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		130
8		Str. Berzei	Colector canalizare - Colector CSm 10	Sapatura deschisa	CVEXISTENT		200



		<i>Str. 16 Februarie</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 11</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>C21</i>		<i>45</i>
<i>9</i>		<i>Str. 16 Februarie</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 12</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		<i>95</i>
<i>10</i>		<i>Str. Trandafirilor</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 13</i>	<i>Sapatura deschisa</i>	<i>CVEXISTENT</i>		<i>185</i>
<i>11</i>	<b>Loc. Sodomeni</b>	<i>Str. T. Vladimirescu</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 14</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>C22</i>	<i>335</i>	
<i>12</i>		<i>Str. Mos Ion Roata</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 15</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>CVEXISTENT</i>	<i>170</i>	
<i>13</i>	<b>Loc. Boșteni</b>	<i>Str. Independentei</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 16</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>C23</i>	<i>260</i>	
<i>14</i>		<i>Str. Ion Creanga</i>	<i>Colector canalizare - Colector CSm 17</i>	<i>Foraj orizontal</i>	<i>SPAU</i>	<i>195</i>	
<b>TOTAL [m]</b>						<b><i>1960</i></b>	<b><i>1178</i></b>
<b>TOTAL General [m]</b>						<b><i>3138</i></b>	

Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare din Mun. Pașcani, s-a stabilit un număr de 1 buc stație de pompare a apelor menajere care pompează apele uzate într-un colector existent aferent străzii Morilor, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională. Stația de pompare este echipată cu 1+1 pompe (1A+1R) cu capacitatea calculată în funcție de debitul colectat și de înălțimea de pompare necesară pe refulare.

Stația de pompare ape uzate SPAU propusă este o construcție subterană prefabricată, amplasată pe domeniul public, la intersecția dintre str. Ștefan cel Mare și str. Prisăcii din Mun. Pașcani. Stația are în componență o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajeră și o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere și protecție a pompelor.

Pentru conducta de refulare din Mun. Pașcani, se propune realizarea unei supratraversări a pârâului Hazmașeni. Zona de supratraversare a cursului de apă este propusă a fi realizată paralel cu podul rutier aferent drumului județean DJ 208, pe partea dreaptă cu sensul de intrare spre Mun. Pașcani, la o distanță de 10 m de acesta.

Supratraversările se vor realiza cu conductă din OL Zn De 114,3x5 mm preizolată cu spumă PUR în manta de protecție din tablă tip SPIRO din aluminiu pentru zona de pozare supratraversară și cu

manta PEID De 225 mm PN 10 pentru zona de pozare subterană. Lungimea supratraversării propusă este de L=24 m. Pentru fixarea conductelor:

- în sol, au fost prevăzute în zona de intrare și ieșire a acestora masive de ancoraj;
- suprateran, au fost prevăzuți doi stâlpi din b.a..

Valoarea estimată totală a cheltuielilor cu TVA inclus pentru scenariul ales, este conform Devizului General de **9.351.343,64 lei**, inclusiv TVA 19% din care,

- Valoarea lucrărilor, (C+M): **7.550.104,57 lei**, inclusiv TVA 19%;

Valoarea estimată totală a cheltuielilor cu TVA inclus pentru scenariul varianta minimala, este conform Devizului General de **9.351.343,64 lei**, inclusiv TVA 19%

Valoare neeligibilă va fi suportată din bugetul local al municipiului Pașcani.  
Durata propusă pentru realizarea lucrărilor este de **21 luni**.

Valoarea estimată a cheltuielilor este responsabilitatea proiectantului general, acesta raportându-se la baza de date proprie.

Documentația tehnică Studiu de fezabilitate, se identifică cu nr. 12530/2024 și a fost elaborat, de către S.C. AQUA PROJECT S.R.L.

Ținând cont de cele prezentate, Serviciul Tehnic și Investiții, Direcția economică și Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, propune spre dezbatere Proiectul de Hotărâre **privind aprobarea documentația tehnică Studiu de Fezabilitate și aprobarea indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:**

**„Extindere rețele alimentare cu apă și rețele de canalizare, în municipiul Pașcani, județul Iași”.**

Serviciul Tehnic și Investiții  
Ing. Buzatu Constantin



Direcția Economică,  
Ec. Angelica Lăbonțu



Compartiment Juridic și Contencios,  
Consilier Juridic Ionuț Marius Vlad

