

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

<b>Chestionar</b> <b>Informații privind proiectele de apă și/sau canalizare aflate în curs de desfășurare cu finanțare aprobată</b> <b>(fază de licitare a execuției lucrărilor sau fază de construire)</b>
---

Acest chestionar va contine informatii privind proiectele aflate in curs de desfasurare. In aceste proiecte aflate in curs de desfasurare sunt incluse masurile de reabilitare/extindere pentru care au fost alocate fonduri sau proiectele care sunt finantate din alte fonduri, excluzand Fondurile de Coeziune.

Localitate : ZAGONI - PĂPĂUȚ Judet: **COVASNA**

Persoane, care au completat chestionarul: Data:

ing. Benedek Zoltan

Tel: 0733 008 034

**1 Informatii cu privire la proiectele aflate in curs de desfasurare**

Titlul Proiectului	Sursa de Finantare	Perioada prevazuta pentru implementare
<u>infantare sistem de alimentare cu apa si extindere canalizare 'sat Papauti'</u>	<u>U.E</u>	<u>2018 - 2021</u>

**2 Accesul la serviciile de alimentare cu apa**

Va rugam sa indicati numarul estimativ al locuitorilor care se vor putea conecta la rețeaua de alimentare cu apă și procentul acestora din populația totală a localității în urma finalizării proiectului, conform tabelului de jos:

Nr. locuitori care vor beneficia de servicii de alimentare cu apă	Procentul populației care va beneficia de servicii de alimentare cu apă raportat la populația totală a localității
<u>1148</u>	
<u>1148</u>	

**2.1 Numarul bransamentelor**

Va rugam sa indicati numarul estimat de bransamente prevazute pentru a fi instalate in cadrul proiectului

Nr. bransamente: 531

**3 Contorizarea consumatorilor**

**3.1 Numarul contoarelor de apa**

Va rugam sa indicati numarul contoarelor de apă prevazute pentru a fi instalate in cadrul proiectului

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

Dimensiune contor	Nr. buc.
DN 15	
DN 20	
DN 25	
DN 32	531
DN >32	
Total	

#### 4 Sistemul de alimentare cu apa

##### 4.1 Captarea si aductiunea apei brute

##### 4.1.1 Fronturi de captare (resurse de apa subterana)

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la captarile / campurile de puturi prevazute pentru a fi construite in cadrul proiectului.

Nume:	PUT SUBTERAN
Locatie:	PĂPĂLTI
Zona de captare (ha):	
Capacitatea campului de puturi (l/s):	
Existenta debitmetrelor	
In ce mod este controlata cantitatea de apa captata/extrasa?	

##### 4.1.1.1 Parametrii puturilor si a pompelor submersibile

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la parametri tehnici specifici puturilor si pompelor submersibile prevazute pentru a fi construite in cadrul proiectului.

Put Nr.	Dimensiunile Putului		Parametrii pompelor submersibile pt puturi			
	Adancimea putului	Diametrul putului	Q	H	N	P
	m	mm	l/s	m	rpm	kW

**Asistența Tehnică pentru pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire  
pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Covasna,  
în perioada 2014-2020**

**4.1.2 Captare de rau / captare de izvoare (resurse ape de suprafață)**

Va rugăm să completați tabelul cu informațiile referitoare la captările de suprafață prevăzute pentru a fi construite în cadrul proiectului.

Nume:	
Locație:	
Capacitate (l/s):	
Existența debitmetrelor	
În ce mod este controlată cantitatea de apă captată?	

Captarea de rau / captarea de izvoare, va cuprinde următoarele unități principale:

Unități principale	Capacitate (l/s)	Caracteristicile principale ale bazinelor, conductelor, echipamentelor (grătare, pompe)

**4.1.3 Aducțiune de apă brută**

Va rugăm să completați tabelul cu informațiile referitoare la conductele de aducțiune prevăzute pentru a fi construite în cadrul proiectului.

Nr.	Tipul aducțiunii (gravitațional sau prin pompă)	Punctul de începere	Punctul de capăt	DN (mm)	Material	Lungime (m)	Condiții de teren pentru accesul la intervenții
1							
2							
3							

**4.2 Unitățile pentru tratarea apei**

**4.2.1.1 Unitatea de dezinfectare, dacă este cazul**

**Asistența Tehnică pentru pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire  
pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Covasna,  
în perioada 2014-2020**

Va rugăm să completați tabelul cu informațiile referitoare la unitățile de dezinfectare prevăzute pentru a fi construite în cadrul proiectului.

Producator:	
Tip:	
Capacitate:	

#### 4.2.1.2 Unitatea de neutralizare, dacă este cazul

Va rugăm să completați tabelul cu informațiile referitoare la unitățile de neutralizare prevăzute pentru a fi construite în cadrul proiectului.

Producator:	
Tip:	
Capacitate:	

#### 4.2.1.3 Stație de tratare a apei, dacă este cazul

Stația de tratare a apei cuprinde de obicei o parte din următoarele unități principale:  
(camera de intrare/Amestec, decantor primar, stație filtre, pompe de spălare a filtrelor, suflante, echipament pentru dozarea coagulantului, rezervorul de apă tratată, stație de pompare apă tratată, dezinfectie, neutralizare, intrare put colector, aerare / oxidare, decantor lamelar, tratarea și depozitarea nămolului, laborator etc.)

Va rugăm să enumerați unitățile stației de tratare cuprinse în proiectul dvs:

Unități principale	Principalele caracteristici ale bazinelor, conductelor și echipamentelor

### 4.3 Inmagazinarea apei și stații de pompare

#### 4.3.1 Inmagazinarea apei

Asistentă Tehnică pentru pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire  
 pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Covasna,  
 în perioada 2014-2020

Va rugăm să completați tabelul cu informațiile referitoare la rezervoarele de înmagazinare a apei prevăzute pentru a fi construite în cadrul proiectului.

	Rezervor 1	Rezervor 2 (dacă este cazul)
Locație		
Zona deservită		
Tip		
Anul construcției		
Diametru (m)		
Volumul util (m <sup>3</sup> )		
Existența debitmetrului și a cititorului de nivel pentru a controla admisia și ieșirea apei din rezervor:		
Unitatea de dezinfectare (dacă este cazul)		

#### 4.3.2 Stații de pompare apă / stații hidrofor

Va rugăm să completați tabelul cu informațiile referitoare la stațiile de pompare prevăzute pentru a fi construite în cadrul proiectului.

Stația de pompare		Stația nr. 1	Stația nr. 2
Pompe instalate	Nr.		
	Tip		
	Caracteristici Q, l/s at H, m		
	Putere, kW		
Existența debitmetrului și a cititorului de nivel:			
Cum este controlată/automatizată pomparea?			

#### 4.4 Reteaua de distribuție a apei

##### 4.4.1 Lungime pe diametru și material conducte de apă prevăzute în proiect



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire  
pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna,  
in perioada 2014-2020**

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la intreaga retea de distributie a apei prevazuta pentru a fi extinsa.

Material	Lungime (m) pe diametru nominal (mm)											Total (m)
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
PEHD												12.000
Fontaductila												
PVC												
Total												

#### 4.4.2 Lungime pe diametru si material conducte de apa existente

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la intreaga retea de distributie a apei existente inainte de implementarea proiectului.

Material	Lungime (m) pe diametru nominal (mm)											Total (m)
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
PEHD												
Fontaductila												
PVC												
AzboCiment												
Otel												
Total												

#### 4.4.3 Lungime per varsta

Va rugam sa completati tabelul cu valorile referitoare la lungimea si varsta estimativa a retelei de distributie cu vechime mai mare de 10 ani dupa finalizarea proiectului.

Material	Lungime (m) pe varsta (ani)				Total (m)
	> 10	> 20	> 30	> 40	
AzboCiment					
Otel					
PEHD					
Fontaductila					
PVC					
Total					

### 5 Colectarea si tratarea apei uzate

#### 5.1 Accesul la serviciile de apa uzata

Va rugam sa indicati numarul estimativ al locuitorilor care se vor putea conecta la reseaua de canalizare menajera si procentul acestora din populatia totala a localitatii in urma finalizarii proiectului, conform tabelului de jos:

Nr. locuitori care vor beneficia de servicii de canalizare menajera	Procentul populatiei care va beneficia de servicii de canalizare menajera raportat la populatia totala a localitatii
1148	

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire  
pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna,  
in perioada 2014-2020

--	--

## 5.2 Numarul de proprietati racordate

Va rugam sa indicati numarul estimat de racorduri de canalizare prevazute pentru a fi instalate in cadrul proiectului

Nr. racorduri de canalizare: ..... *10 curs*

## 5.3 Sistemul de colectare a apei uzate

### 5.3.1 Tipul sistemului

Combinat sau separativ:

Nota:

- combinat insemna canalizare in care intra si apa uzata menajera, si apa pluviala
- separativ insemna canalizare in care intra doar apa uzata menajera

### 5.3.2 Lungime in functie de diametru si material conducte de canalizare prevazute in proiect

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la intreaga retea de canalizare prevazuta pentru a fi extinsa.

Material	Lungimea (m) in functie de diametrul conductei (mm)								Total	
	100	150	200	250	300	350	400	500	m	%
<b>Conducte gravitationale</b>										
Beton										
PAFSIN										
PE										
PVC										
<b>Conducte sub presiune</b>										
Otel										
PE										
<b>Total</b>										
<b>%</b>										

### 5.3.3 Lungime pe diametru si material conducte de canalizare existente

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la intreaga retea de canalizare existenta inainte de implementarea proiectului.

Material	Lungimea (m) in functie de diametrul conductei (mm)								Total	
	100	150	200	250	300	350	400	500	m	%
<b>Conducte</b>										

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

Material	Lungimea (m) in functie de diametrul conductei (mm)								Total	
	100	150	200	250	300	350	400	500	m	%
<b>gravitationale</b>										
Beton										
PAFSIN										
PE										
PVC										
AzboCiment										
<b>Conducte sub presiune</b>										
Otel										
PE										
<b>Total</b>										
<b>%</b>										

#### 5.3.4 Vechimea conductelor de canalizare existente

Va rugam sa completati tabelul cu valorile referitoare la lungimea si varsta estimativa a retelei de canalizare cu vechime mai mare de 10 ani dupa finalizarea proiectului

Material	Lungime (m) in functie de vechime (ani)				Total (m)
	> 10	> 20	> 30	> 40	
<b>Conducte gravitationale</b>					
Beton					
AzboCiment					
PAFSIN					
PE					
PVC					
<b>Conducte sub presiune</b>					
Otel					
PE					
<b>Total</b>					
<b>%</b>					

#### 5.3.5 Camine pentru canalizare

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la caminele pentru canalizare ce urmeaza sa fie construite in cadrul proiectului.

Canitate	Tip (beton armat, beton simplu, zidarie de caramida, polietilena, PVC)	Conditii



Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

--	--	--

### 5.3.6 Racordurile proprietatilor

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la caminele de racord la proprietati ce urmeaza sa fie construite in cadrul proiectului.

Diametru	
Material	

### 5.3.7 Statiile de pompare a apei uzate

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la Statiile de pompare a apei uzate ce urmeaza sa fie construite in cadrul proiectului.

Nr. Statiei de pompare a apei uzate	Anul constructiei	Pompe instalate				Conducte refulare		Putere utila / in repaus
		Anul instalarii	Tip	Caracteristici Q, l/s ; H, m	Putere	Lungime, km	Diam, mm	

### 5.4 Statia de epurare (existent sau care urmeaza sa fie construita prin proiect)

Se specifica:

- Existent, sau
- Construita prin proiect

#### 5.4.1 Parametrii cheie

Va rugam sa completati tabelul cu informatiile referitoare la Statia de epurare existenta sau ce urmeaza sa fie construita in cadrul proiectului.

Nume:	
Locatie:	
Capacitatea de procesare totala (Populatie echivalenta PE):	
Capacitatea hidraulica (l/s):	
In ce mod este procesul de epurare controlat / automatizat?	

Asistentă Tehnică pentru pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire  
pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Covasna,  
în perioada 2014-2020

--	--

#### 5.4.2 Unități principale

(e.x. grătare rare și grătare dese, desnisipator și separator de grasimi, stații de pompare, decantoare primare, bazine de aerare, decantoare secundare, bazine de omogenizare, reactor SBR, stații de pompare a namolului, laborator)

Unitate principală	Caracteristici principale ale echipamentelor și ale structurilor	Stare/Deficiente

#### 5.4.3 Tratarea și evacuarea namolului

Volumul namolului rezultat: \_\_\_\_\_

#### Unități principale

(e.g. îngrosător de namol, bazin de stabilizare a namolului, paturi de uscare a namolului, deshidratarea namolului)

Unitate principală	Caracteristici principale ale echipamentelor și ale structurilor	Stare/Deficiente

Asistentă Tehnică pentru pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire  
 pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Covasna,  
 în perioada 2014-2020


În ce mod este evacuat namolul deshidratat?

---



---



---

#### 5.4.4 Eficiența măsurată / estimată / asumată a Stației de epurare

Parametru	Procentajul reducerii
SS	
CBO <sub>5</sub>	
CCO	
N <sub>tot</sub>	
P <sub>tot</sub>	

**Nota generală:** Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spațiu decât cel pus la dispoziție în chestionar, vor fi expuse ca și anexe.

Semnătura persoanei care a completat chestionarul: