**Ministerul Mediului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**



|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Dâmboviţa** |

Nr.5340/2975/ 02 .08.2019

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. din 19.07.2019**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA COJASCA,** cu sediul in comuna Cojasca, judetul Dambovita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Dâmbovița cu nr. 5340 din 02.04.2019, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. **[57/2007](https://idrept.ro/00103869.htm)** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. [**49/2011**](https://idrept.ro/00139597.htm), cu modificările şi completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Dâmbovița decide**, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) din data de 25.07.2019 că proiectul **EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN SATELE COJASCA, FANTANELE SI IAZU , COMUNA COJASCA, JUDETUL DAMBOVITA** propus a fi amplasat in comuna Cojasca, sat Cojasca, strada La Balastiera, FN judetul Dambovita **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit **luarea deciziei etapei de încadrare in procedura** de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, Anexa nr. 2 pct. 13, lit. a;

b) impactul realizării proiectului asupra factorilor de mediu va fi redus pentru sol, subsol, vegetație, fauna si nesemnificativ pentru ape, aer si așezările umane;

c)nu au fost formulate observaţii din partea publicului în urma mediatizării depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu respectiv, a luării deciziei privind etapa de încadrare;

***1. Caracteristicile proiectelor***

***a)mărimea proiectului***:

Pentru extinderea retelei de canalizare menajera in comuna Cojasca s-au propus urmatoarele lucrari:

- retea de canalizare menajeră in satele Cojasca, Fantanele si Iazu;

- racorduri individuale la reteaua de canalizare menajeră in satele Cojasca, Fantanele si Iazu;

- 12 staţii de pompare intermediara a apelor uzate menajere.

***Reteaua de canalizare menajera*** se va monta de-a lungul strazilor, cat mai aproape de marginea acestora, in acostament, acolo unde exista spatiu disponibil si este asigurata distanta minima de 2.00 m fata de stalpii de energie electrica sau in carosabil, la marginea acestora, acolo unde nu exista posibilitatea montarii in acostament. In localitatea Iazu, in zona drumului judetean DJ 711, reteaua de canalizare se va monta in spatiul verde dintre santuri si limitele de proprietate, la o distanta minima de 7.00 m fata de axul drumului judetean.Reteaua de canalizare menajera se va executa din tuburi circulare din PVC SN 4, pentru canalizare.

Lungimea totala a colectoarelor de canalizare menajera ce se vor executa este de 7.957 m, iar diametrul este Dn 250 mm si Dn 315 mm.

Amplasarea colectoarelor pe strazi si diametre este urmatoarea:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Amplasament (strada)** | **Material** | **Diametru (mm)** | **Lung. (m)** |
| 1. | DJ 711 in Iazu | PVC | 250 | 597 |
| 2. | Strada Spre Bilciuresti in Iazu | PVC | 250 | 1.203 |
| 3. | Strada Spre Ghimpati | PVC | 250 | 804 |
| 4. | Strada Scolii | PVC | 250  315 | 182  385 |
| 5. | Strada Copil 1 in Cojasca | PVC | 250 | 1.046 |
| 6. | Strada Copil 2 in Cojasca | PVC | 250 | 1.225 |
| 7. | Strada Trandafiri | PVC | 250 | 586 |
| 8. | Strada Radulescu | PVC | 250 | 290 |
| 9. | Strada Durbaci | PVC | 250  315 | 301  65 |
| 10. | Strada La Bostan in Fantanele | PVC | 250 | 337 |
| 11. | Strada La Martin | PVC | 250 | 150 |
| 12. | Strada Morarilor | PVC | 250 | 266 |
| 13. | Strada Molacu | PVC | 250 | 346 |
| 14. | Strada Vosilariu | PVC | 250 | 174 |
| ***Total lungime colectoare pe diametre*** | | ***PVC Dn 250***  ***Dn 315*** | | ***7.507***  ***450*** |
| ***Total lungime colectoare*** | |  | | ***7.957*** |

Pe reteaua de canalizare menajera vor fi executate 231 camine de vizitare, cu si fara camera de lucru (functie de adancimea lor). Caminele de vizitare vor avea fundatie din beton monolit si suprastructura formata din elemente prefabricate din beton (camera de lucru circulara Dn 1000 mm, corp tronconic, tuburi circulare Dn 800 mm, placa de acoperire). Aducerea la cota terenului amenajat a caminelor de vizitare se va realiza cu beton monolit.

De-a lungul strazilor, colectorul de canalizare se va monta cat mai aproape de marginea acestora, in acostament, acolo unde exista spatiu disponibil si este asigurata distanta minima de 2.00 m fata de stalpii de energie electrica sau in carosabil, la marginea acestora, acolo unde nu exista posibilitatea montarii in acostament.

In satul Iazu, de-a lungul drumului judetean DJ 711, colectorul de canalizare va fi montat pe partea stanga (in sensul cresterii kilometrajului), in spatiul verde dintre santuri si limtele de proprietate.

Deoarece, drumul judetean DJ 711 va intra intr-un amplu proces de modernizare si reabilitare, administratorul acestuia, respectiv Consiliul Judetean Dambovita, a impus ca distanta minima dintre axul drumului si axul colectorului de canalizare sa fie de 7.00 m. De asemenea, normele tehnice specifice impun ca distanta minima intre colectorul de canalizare si linia electrica aeriana LEA 0,40 kV sa fie de 2.00 m. Totodata, normele de siguranta sanitara dar si normele de proiectare privind distantele minime in plan orizontal intre diverse tipuri de utilitati, impun o distanta minima intre colectorul de canalizare si conductele de apa potabila de 2.00 m.

***Racorduri individuale la reteaua de canalizare***

Deoarece, atat pentru ca racordarea locuitorilor la reteaua de canalizare sa fie cat mai facila cat si pentru ca in viitorul apropiat se vor reabilita si moderniza strazile pe care urmeaza a fi executata extinderea retelei de canalizare menajera, odata cu reteaua de canalizare menajera se vor executa si 141 racorduri individuale. Prin realizarea acestora se asigura racordarea locuitorilor, fara afectarea zonei drumului modernizat.

Racordurile laterale vor fi realizate din teava PVC Dn 160 mm si camine de racord/inspectie integral prefabricate din polietilena avand diametrul Dn 400 mm. Lungimea conductei de racord va fi variabila, in functie de pozitia caminului de racord, iar adancimea caminelor de racord, va fi deasemenea variabila (intre 1,40 si 1,90 m) in functie de adancimea colectorului si de adancimea minima impusa de administratorul drumului la subtraversarea acestuia, adancime stabilita la 2.00 fata de axul drumului.

Subtraversarea drumurilor modernizate cu conductele de racord se va realiza exclusiv prin foraj orizontal dirijat, in tub de protectie Dn 250 mm. Tubul de protectie va avea o lungime cel putin egala cu latimea partii carosabile si a acostamentelor.

***Statiile de pompare ape uzate***

Din cauza declivitatii terenului, a fost necesar a se intercala pe traseul retelei de canalizare 12 statii intermediare de pompare a apelor uzate, asa cum se prezinta si in planurile de situatie.

La momentul actual in comuna Cojasca exista un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere si o statie de epurare avand capacitatea Quz.zi.med.= 300 m3/zi, reteaua de canalizare menajera avand o lungime de 4,5 km.

Prin aceasta investiei s-au realizat 4,5 km reţea de canalizare din PVC cu diametrul Dn 315 mm, pe care s-au amplasat 92 cămine de vizitare, 3 staţii de pompare a apelor uzate şi 802 ml conductă refulare Dn 110-160 mm. Colectoarele de canalizare menajera existente sunt pozate pe spatiul verde de-a lungul drumului comunal DC 43 si a drumului judetean DJ 711.

Staţia de epurare este de tip mecano-biologica, compacta, cu functionare automatizata si are o capacitate medie zilnica de epurare de 300 mc/zi.

De asemenea, se afla in curs de executie, prin programul guvernamental de investitii PNDL II, o extindere a retelei de canalizare menajera in lungime totala de 2.872 m. Extinderea retelei de canalizare se va realiza pe drumul judetean DJ 711 (1.944 m), pe strada La Biserica (321 m) si pe strada La C.A.P. (607 m). Reteaua de canalizare va fi executata cu tuburi PVC SN 4 cu diametre Dn 205-315 mm. Totodata, pe traseul retelei de canalizare se vor executa si 2 statii intermediare de pompare a apelor uzate.

Pe toate strazile din comuna Cojasca exista retele de distributie a apei potabile, iar o parte importanta a locuintelor sunt dotate cu bai si bucatarii cu apa curenta.

Pentru extinderea retelei de canalizare menajera in comuna Cojasca s-au propus urmatoarele lucrari:

- retea de canalizare menajeră in satele Cojasca, Fantanele si Iazu;

- racorduri individuale la reteaua de canalizare menajeră in satele Cojasca, Fantanele si Iazu;

- 12 staţii de pompare intermediara a apelor uzate menajere.

***Reteaua de canalizare menajera*** se va monta de-a lungul strazilor, cat mai aproape de marginea acestora, in acostament, acolo unde exista spatiu disponibil si este asigurata distanta minima de 2.00 m fata de stalpii de energie electrica sau in carosabil, la marginea acestora, acolo unde nu exista posibilitatea montarii in acostament. In localitatea Iazu, in zona drumului judetean DJ 711, reteaua de canalizare se va monta in spatiul verde dintre santuri si limitele de proprietate, la o distanta minima de 7.00 m fata de axul drumului judetean.

Reteaua de canalizare menajera se va executa din tuburi circulare din PVC SN 4, pentru canalizare.

Lungimea totala a colectoarelor de canalizare menajera ce se vor executa este de 7.957 m, iar diametrul este Dn 250 mm si Dn 315 mm.

Amplasarea colectoarelor pe strazi si diametre este urmatoarea:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Amplasament (strada)** | **Material** | **Diametru (mm)** | **Lung. (m)** |
| 1. | DJ 711 in Iazu | PVC | 250 | 597 |
| 2. | Strada Spre Bilciuresti in Iazu | PVC | 250 | 1.203 |
| 3. | Strada Spre Ghimpati | PVC | 250 | 804 |
| 4. | Strada Scolii | PVC | 250  315 | 182  385 |
| 5. | Strada Copil 1 in Cojasca | PVC | 250 | 1.046 |
| 6. | Strada Copil 2 in Cojasca | PVC | 250 | 1.225 |
| 7. | Strada Trandafiri | PVC | 250 | 586 |
| 8. | Strada Radulescu | PVC | 250 | 290 |
| 9. | Strada Durbaci | PVC | 250  315 | 301  65 |
| 10. | Strada La Bostan in Fantanele | PVC | 250 | 337 |
| 11. | Strada La Martin | PVC | 250 | 150 |
| 12. | Strada Morarilor | PVC | 250 | 266 |
| 13. | Strada Molacu | PVC | 250 | 346 |
| 14. | Strada Vosilariu | PVC | 250 | 174 |
| ***Total lungime colectoare pe diametre*** | | ***PVC Dn 250***  ***Dn 315*** | | ***7.507***  ***450*** |
| ***Total lungime colectoare*** | |  | | ***7.957*** |

Pe reteaua de canalizare menajera vor fi executate 231 camine de vizitare, cu si fara camera de lucru (functie de adancimea lor). Caminele de vizitare vor avea fundatie din beton monolit si suprastructura formata din elemente prefabricate din beton (camera de lucru circulara Dn 1000 mm, corp tronconic, tuburi circulare Dn 800 mm, placa de acoperire). Aducerea la cota terenului amenajat a caminelor de vizitare se va realiza cu beton monolit.

Tuburile de canalizare se vor monta ingropat, la adancimea de 1.40 ÷ 3.50 m, pe un pat de nisip de 10 cm si primul strat de acoperire va fi tot de nisip de minim 10 cm, conform instructiunilor furnizorului.

Panta de montare a retelei de canalizare va fi cuprinsa intre 0.4% si 1.0%, functie de panta terenului, asigurand atat scurgerea debitului de ape uzate menajere cat si viteza de autocuratire a retelei de 0.7 m/s.

Tuburile de canalizare s-au prevazut a fi montate sub adancimea de inghet, stabilita conform STAS 6054 si care, in cazul comunei Cojasca este de 0,90 m.

Toate caminele de vizitare vor fi acoperite cu placa prefabricata carosabila din beton armat si rama si capac din material compozit carosabil pentru trafic greu.

***Statiile de pompare ape uzate***

Din cauza declivitatii terenului, a fost necesar a se intercala pe traseul retelei de canalizare 12 statii intermediare de pompare a apelor uzate, asa cum se prezinta si in planurile de situatie.

***SP 1***

Statia de pompare SP 1 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada La Bostan (partial) si de pe strada La Martin, in satul Fantanele. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 3.00 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,70 mc/h, H = 8,00 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C11, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 75 mm si lungimea de 145 m.

***SP 2***

Statia de pompare SP 2 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Vosilariu, in satul Fantanele. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 3.50 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,70 mc/h, H = 7,00 mCA, Pmax = 1,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul existent Cex, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 75 mm si lungimea de 140 m.

***SP 3***

Statia de pompare SP 3 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Molacu, in satul Fantanele. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 3.30 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 2,50 mc/h, H = 8,00 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

***SP 4***

Statia de pompare SP 1 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Trandafiri, in satul Cojasca. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 4.30 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,00 mc/h, H = 8,50 mCA, Pmax = 1,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

***SP 5***

Statia de pompare SP 5 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Copil 1, in satul Cojasca. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 4.60 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 2,20 mc/h, H = 8,50 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C72, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 90 mm si lungimea de 345 m.

***SP 6***

Statia de pompare SP 6 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Copil 2 (cca. 75% din lungimea acesteia), in satul Cojasca. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 4.80 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,50 mc/h, H = 8,00 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C109, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 90 mm si lungimea de 385 m.

***SP 7***

Statia de pompare SP 7 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Copil 2 (cca. 25% din lungimea acesteia) si de pe strada Radulescu, in satul Cojasca. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 4.50 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,20 mc/h, H = 8,50 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C109, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 75 mm si lungimea de 445 m.

***SP 8***

Statia de pompare SP 8 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Durbaci, in satul Cojasca. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 4.90 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,40 mc/h, H = 7,50 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C148, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 90 mm si lungimea de 315 m.

***SP 9***

Statia de pompare SP 9 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Spre Bilciuresti, in satul Iazu. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.50 m si o inaltime totala de cca. 5.00 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 6,40 mc/h, H = 9,00 mCA, Pmax = 3,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 1.50 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C184, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 110 mm si lungimea de 235 m.

***SP 10***

Statia de pompare SP 10 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii de pe strada Spre Ghimpati, in satul Iazu. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.50 m si o inaltime totala de cca. 4.20 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 3,80 mc/h, H = 10,00 mCA, Pmax = 3,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 1.50 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C199, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 110 mm si lungimea de 725 m.

***SP 11***

Statia de pompare SP 11 va prelua apele uzate menajere provenite de la locuitorii din zona drumului judetea DJ 711, in satul Iazu. Aceasta va fi realizata din elemente de beton armat, integral prefabricate. Statia de pompare va fi livrata de catre producator cu toate instalatiile hidraulice, electrice si de automatizare, inclusiv utilajele de pompare. Statia de pompare va avea un diametru interior de 1.00 m si o inaltime totala de cca. 4.90 m. La partea superioara va fi prevazuta cu placa de acoperire si capac carosabil. Statia de pompare va fi prevazuta cu 1 + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Q = 1,70 mc/h, H = 10,00 mCA, Pmax = 2,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va fi de cca. 0.55 mc, ceea ce va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim 1/4 ore) a apei uzate menajere, astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora iar timpul de retentie sa fie scurt astfel incat sa nu apara fenomenul de descompunere a materiei organice. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C157, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 90 mm si lungimea de 598 m.

***SP 12***

Statia de pompare SP 12 va prelua toate apele uzate menajere provenite din localitatea Iazu.

Construcţia staţiei de pompare ape uzate menajere este sub forma unui tub din beton armat cu pereţi şi radier din beton armat. Construcţia se execută în cheson deschis. Chesonul este alcătuit din două tronsoane, unul constant care cuprinde şi cuţitul cu partea metalică pentru înaintare în teren şi unul variabil funcţie de adâncimea staţiei şi care cuprinde, construite din el, pasarela din beton armat pentru amplasarea pompelor, precum şi un buzunar, tot din beton armat, în zona de intrare a conductei de canalizare gravitationala.

Statia de pompare va fi prevazuta cu 1A + 1R electropompe submersibile pentru ape uzate, cu tocator, avand fiecare caracteristicile: Quz orar max = 17,00 mc/h, H = 14,00 mCA, Pmax = 4,50 kW. Statia de pompare va fi de asemenea prevazuta cu scari de acces, sisteme de ghidaj si ancorare, etc.

Volumul de inmagazinare va permite acumularea periodica pe termen scurt (maxim ½ ore) a apei uzate menajere (la etapa finala odata cu extinderea retelei de canalizare), astfel incat electropompa sa functioneze cu intermitente, dar numarul opririlor/pornirilor sa nu fie mai mare de 6/ora. Electropompa submersibila va fi comandata de catre senzorii de nivel maxim/minim.

Apele uzate acumulate in aceasta statie de pompare vor fi pompate in caminul proiectat C148, prin intermediul unei conducte de refulare din teava de polietilena de inalta densitate ce va avea diametrul de 160 mm si lungimea de 505 m si o conducta din otel Dn 150 mm, in lungime de 46 m ce va supratraversa canalul de derivatie Ialomita-Colentina pe o lungime de cca. 20 m. Supratraversarea se va efectua cu conducta metalica termoizolata si vopsita anticoroziv. Conducta va fi atasata de podul existent cu sisteme speciale de prindere si rezemare.

b) **cumularea cu alte proiecte:** proiectul propus consta in extinderea retelelor de canalizare menajera in satele Cojasca, Fantanele si Iazu, comuna Cojasca,judetul Dambovita

**c) utilizarea resurselor naturale:** nu este cazul;

**d) producţia de deşeuri: deşeurile menajere si cele din construcții vor fi preluate de operatori autorizaţi;** deşeurile rezultate în urma procesului de construire vor fi colectate pe sorturi, stocate temporar în spaţii special amenajate şi valorificate/eliminate prin societăţi autorizate

**e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort: lucrările şi măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu** (aer, apă, sol, aşezări umane);

f) riscul de accident, ţinându-se seama în special de substanţele şi de tehnologiile utilizate: in timpul lucrărilor de execuție pot apare pierderi accidentale de carburanți sau lubrefianți de la vehiculele si utilajele folosite;

**2.** ***Localizarea proiectului***:

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. utilizarea existentă a terenului: terenul se află în intravilanul comunei Cojasca

2.2. relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbţie a mediului, cu atenţie deosebită pentru:

a) zonele umede: nu este cazul;

b) zonele costiere: nu este cazul;

c) zonele montane şi cele împădurite: nu este cazul;

d) parcurile şi rezervaţiile naturale: nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislaţia în vigoare, cum sunt: zone de protecţie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale şi bazine piscicole amenajate etc.: nu este cazul;

f) zonele de protecţie specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. [57/2007](file:///C:\Users\Arhive%20Elvira\Elvira\Sintact%202.0\cache\Legislatie\temp\00103869.htm) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. [5/2000](file:///C:\Users\Arhive%20Elvira\Elvira\Sintact%202.0\cache\Legislatie\temp\00033752.htm) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III - a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. [107/1996](file:///C:\Users\Arhive%20Elvira\Elvira\Sintact%202.0\cache\Legislatie\temp\00008742.htm), cu modificările şi completările ulterioare şi Hotărârea Guvernului nr. [930/2005](file:///C:\Users\Arhive%20Elvira\Elvira\Sintact%202.0\cache\Legislatie\temp\00085898.htm) pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică: nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislaţie au fost deja depăşite: nu este cazul;

h) ariile dens populate: nu este cazul;

i) peisajele cu semnificaţie istorică, culturală şi arheologică: nu este cazul.

**3. Caracteristicile impactului potențial**

a) extinderea impactului, aria geografica si numărul persoanelor afectate: nu este cazul;

b) natura transfrontiera a impactului: lucrările propuse nu au efecte transfrontiera;

c) mărimea si complexitatea impactului: impact relativ redus şi local, pe perioada execuţiei proiectului;

d) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiţiei, cât şi după realizarea acestuia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, aşezări umane);

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - impact cu durată, frecvenţă şi reversibilitate reduse datorită naturii proiectului şi măsurilor prevăzute de acesta;

**Condițiile de realizare a proiectului:**

* Lucrările se vor executa cu respectarea condițiilor impuse prin avizele emise de autoritățile precizate in Certificatul de urbanism nr.506 din 03.06.2019,458 din 24.05.2018 emis de către Primaria municipiului Targoviste, fără afectarea factorilor de mediu.
* De asemenea se vor respecta masurile si conditiile de realizare a proiectului in conformitate cu **Avizul de gospodarire a apelor nr.26/06.05.2019/ emis de Administratia Nationala APELE ROMANE, Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita** , si anume:
* Sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare;
* Posesorul avizului de gospodarire apelor are obligatia sa anunte emitentul, in scris, data de incepere a executiei, cu 10 zile inainte de aceasta;
* Nu vor fi afectate lucrarile existente ale constructiilor hidrotehnice si nici folosintele existente;
* Conform Legii Apelor nr. 107/1997, cu modificarile si completarile ulterioare, punerea in functiune si exploatarea lucrarilor construite pe ape sau care au legatura cu apele, se poate realiza numai dupa obtinerea autorizatiei de gospodarire a apelor;
* Beneficiarul raspunde de realizarea si functionarea corespunzatoare a obiectivului conform prezentului aviz, de urmarirea si prevenirea poluarii apelor subterane si de suprafata si de anuntarea in caz de poluare accidentala, a Sistemului de Gospodarire a Apelor Dambovita;

**Pentru protecţia apelor**

*Măsuri avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării apelor*

**În perioada de construcţie**:

- deșeurile solide, materialul din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa in cursurile de apa. Se recomanda colectarea selectiva a deșeurilor in vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate;

- colectarea şi descărcarea apelor provenite din precipitaţii de pe platformele afectate de lucrările şantierului la parametrii prevăzuţi de legislaţia în vigoare;

* întreţinerea corespunzătoare a maşinilor utilizate pentru efectuarea lucrărilor prevăzute de proiect şi depozitarea în condiţiile prevăzute de legislaţia în vigoare a materialelor de construcţii şi a consumabilelor;
* este permisă numai folosirea materialelor şi substanţelor atent evaluate din punct de vedere al posibilităţilor de utilizare în echipamentele sistemelor de alimentare cu apa;
* orice rezervor de stocare a combustibililor şi carburanţilor va fi atent etanşat şi supravegheat şi amplasat pe platformă betonată, prevăzută cu rigole de scurgere;

**În perioada de funcţionare**:

* asigurarea unei întreţineri corespunzătoare a sistemului de alimentare cu apa;
* curentul efluent al liniei apei potabile trebuie să rămână în funcţiune, cel puţin parţial pe toată perioada de desfăşurare a lucrărilor;
* asigurarea unei surse de energie pentru situaţii de urgenţă;
* realizarea unui plan de intervenţii în vederea prezentării la solicitare, autorităţilor de control;

**Pentru protecţia aerului**

*Măsuri avute în vedere pentru reducerea/eliminarea poluării aerului*

**În perioada de construcţie:**

* deplasarea cu viteză redusă a vehiculelor implicate în lucrările prevăzute de proiect, astfel încât să se evite antrenarea particulelor de praf pe drumurile utilizate;
* prevenirea ridicării prafului prin acțiuni de stropire in perioadele de vreme uscata;
* manipularea cu atenţie a materialelor de construcţii utilizate astfel încât să se evite antrenarea particulelor de praf;
* întreţinerea şi repararea utilajelor şi vehiculelor utilizate în scopul reducerii emisiilor de poluanţi atmosferici;
* orice rezervor de stocare a combustibililor şi carburanţilor va fi atent etanşat şi supravegheat, pentru a se evita eliminarea în aer a unor poluanţi;

**În perioada de funcţionare:**

* intervențiile in cazul apariției unor defecțiuni pe rețeaua de apa se vor executa cu utilaje performante care sa nu producă poluarea fonica a locuitorilor din zona;

**Pentru protecţia solului, subsolului şi a ecosistemelor terestre**

*Măsuri avute în vedere pentru protecţia solului şi subsolului*:

**În perioada de construcţie**

* umpluturile vor fi făcute cu pământ sănătos, bine compactat de 20 - 30 cm, la umiditate optima, iar compactarea straturilor aflate imediat sub sistemul rutier se va supune exigentelor de compactare impuse patului drumurilor;
* ocuparea unor suprafeţe de teren cât mai mici pentru amenajarea organizării de şantier;
* depozitarea raţională a materialului excavat, astfel încât să fie ocupate suprafeţe cât mai mici de teren;

- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat si depozitat in grămezi pentru a fi refolosit la reumplerea șanțurilor unde au fost poziționate conductele;

**În perioada de funcţionare**

* asigurarea unei întreţineri corespunzătoare a sistemului de alimentare cu apa;
* refacerea zonelor verzi în cazul în care acestea vor fi afectate de lucrările propuse a se realiza.

**Pentru protecţia împotriva zgomotului sau vibraţiilor**:

*Măsuri avute în vedere pentru reducerea impactului:*

**În perioada de construcţie**

* lucrările prevăzute de proiect vor fi limitate pe perioada zilei;
* întreținerea utilajelor şi vehiculelor implicate în realizarea lucrărilor astfel încât zgomotul şi vibraţiile produse să fie minore;
* se interzice circulația autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
* in perioada de execuție a lucrărilor se vor adopta masuri de protecție a locuințelor situate in proximitate;

**În perioada de funcţionare**

- nu este cazul;

**Deşeurile rezultate în perioada de construcţie şi exploatare, modul de gestionare al acestora şi măsurile impuse pentru reducerea impactului generat de acestea**

**Deşeurile generate în perioada de construcţie**:

* amestecuri de beton;
* fier şi PVC;
* cabluri, altele decât cele specificate;
* pământ, pietre (materiale din excavaţii);

**Deşeurile generate în perioada de exploatare**:

* deșeurile generate din întreținerea sistemului de alimentare cu apa se vor colecta selectiv si valorificate prin unități specializate;

**Măsuri avute în vedere pentru managementul deşeurilor şi minimizarea impacturilor negative în perioada de construcţie**:

* + deşeurile vor fi colectate separat şi vor fi reciclate sau valorificate conform specificului acestora (metale, PVC, etc.);
  + deşeurile recuperabile vor fi depozitate în conformitate cu legislaţia în vigoare şi predate societăţilor specializate în valorificarea lor;
  + deşeurile nerecuperabile vor fi depozitate şi eliminate conform legislaţiei specifice din domeniul deşeurilor;
  + materialul rezultat din excavaţii reprezintă cantitatea cea mai mare de deşeuri rezultate din realizarea proiectului şi va fi refolosit la umpluturi, compactat şi acoperit pentru restabilirea condiţiilor iniţiale;
  + se va urmări reducerea cantităţii de deşeuri rezultate, prin refolosirea materialelor de excavaţii la umplerea unor gropi;
  + deşeurile solide rezultate din excavaţii şi construcţii vor fi depozitate astfel încât să nu conducă la ocuparea unor suprafeţe de teren suplimentare;
  + este interzisă arderea deşeurilor de orice tip;
  + solul vegetal va fi manevrat şi depozitat separat astfel încât să poată fi folosit la acoperire şi revegetare;
  + deşeurile menajere generate în locaţia şantierului vor fi colectate şi evacuate în condiţii sigure;

**Măsuri avute în vedere pentru managementul deşeurilor şi minimizarea impacturilor negative generate de acestea în perioada de funcționare**:

După realizarea obiectivului de investiții constructorul va dezafecta lucrările provizorii, va degaja zona de material folosit sau rezultat din alte lucrări provizorii si va reda terenul in starea inițiala.

***Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului, evaluarea adecvată si evaluarea impactului asupra corpurilor de apă****.*

***La finalizarea obiectivului de investitii, beneficiarul are obligatia sa solicite si sa obtina autorizatia de mediu****.*

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. [**554/2004**](https://idrept.ro/00079384.htm), cu modificările şi completările ulterioare.

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. [**554/2004**](https://idrept.ro/00079384.htm), cu modificările şi completările ulterioare.

**p.DIRECTOR EXECUTIV**,

Mircea Nistor

**Şef Serviciu A.A.A., Întocmit ,**

Maria Morcoaşe consilier A.A.A. Gabriela Tudoroiu

**Şef Serviciu C.F.M.,**

Elena Ivascu consilier C.F.M. Nicoleta Vladescu