



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE-proiect

Nr./900 din.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA FILIPESTII DE TARG**, cu sediul în județul Prahova, comuna Filipeștii de Targ, sat Filipeștii de Targ, str. Republicii, nr. 233, înregistrată la APM Prahova cu nr. 900/19.01.2023 și completată cu nr. 1951/08.02.2023, nr. 1750/06.02.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 21.02.2023 că proiectul: „**Realizare sistem de canalizare și stație de epurare a apelor uzate în comuna Filipeștii de Targ, județul Prahova**”, propus a fi amplasat în comuna Filipeștii de Targ, sate Bratanca, Ezeni, Ungureni, nr. FN- **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 10(b) și 11 (c), *conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Prin proiect se dorește realizarea sistemului de canalizare și stație de epurare a apelor uzate pentru consumatorii din satele Ungureni, Bratanca și Ezeni și vor consta în:

- *rețele de canalizare menajeră gravitațională, din PP Multistrat SN8, cu Dn 250 ÷ 315 mm, în lungime totală de 10093 m;*

- *stații de pompare intermediare - 2 buc;*

- *conducta de refulare de la stațiile de pompare intermediare - din teava PEID cu acoperire protectivă PP, PE100, Pn 10, SDR 17, Dn 110 ÷ 250 mm, în lungime totală L = 918 m;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- *alimentarea cu energie electrica a statiilor de pompare*, din rețeaua electrica situata in zona amplasamentelor acestora;

- *statie de epurare mecano-biologica*, compacta, supraterana cu alimentare continua si epurare avansata, cu retinerea materiilor in suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO_5) si eliminarea compusilor pe baza de azot si fosfor.

Rețele de canalizare ape uzate menajere

Pe rețelele de canalizare s-au prevazut camine de vizitare din PE Dn 1100 mm, cu camera de lucru, amplasate pe colectoare, la schimbari de directie, la subtraversari si intersectii sau distante de maxim 50 m in linie dreapta, cu adancimea de $H = 1,5 \div 3,5$ m, pozate pe pat de nisip.

S-au prevazut subtraversari de drumuri modernizate si subtraversari curs de apa prin foraj orizontal

Statiile de pompare intermediare

Statiile de pompare intermediare sunt echipate cu tablou general propriu de alimentare cu energie electrica, alimentat din firida electrica, ce poate fi montata in interior sau exterior, pe suport propriu langa stalpul electric de unde se face alimentarea, dotata cu sistem de siguranta de inchidere. Statiile de pompare sunt automatizate, pornirea si oprirea lor se face automat in functie de nivelul apelor uzate.

Statia de epurare

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate de la locuitorii comunei s-a prevazut o statie de epurare mecano-biologica, compacta, supraterana cu alimentare continua si epurare avansata.

Statia de epurare se va amplasa pe terenul in suprafata de 2162 mp.

Sistemul modular de tratare a apelor reziduale menajere utilizează o tehnologie cu dispozitive de susținere a masei organice de tip biofilm flotant de tip MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) cu aerare intensivă.

Statia de epurare va asigura epurarea apelor uzate menajere colectate din satele Ungureni, Bratasaanca si Ezeni. Toate constructiile s-au dimensionat pentru capacitatea finala a statiei de epurare $Q_{uz\ zi\ max} = 1529,81$ mc/zi ($Q_{uz\ zi\ med} = 1092,72$ mc/zi).

Soluția de epurare adoptată are următoarea configurație tehnologică :

- Rețele tehnologice hidraulice și gravitaționale
- Traseu by-pass
- Canal admisie/ epurare mecanică grosieră
- Stație pompare influent
- Unitate tratare mecanică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- Bazin egalizare / omogenizare și pompare
- Unitate epurare mecano-biologică
- Echipamente tratare finală efluent
- Bazin colectare nămol
- Echipamente tratare / deshidratare nămol
- Container administrativ/ control proces tehnologic
- Platformă depozitare nămol uscat
- Cămine de colț/ vizitare

Apa epurată, conventional curată va fi evacuată prin pompare în emisar (raul Prahova).

Gura de descarcare pentru stația de epurare va consta în amenajarea unui zid de beton armat, realizat din trei tronsoane, încastrat în malul raului Prahova.

În incinta stației de epurare pentru accesul auto și pietonal s-a prevăzut amenajarea unei platforme betonate în suprafața de 528mp.

Alimentarea cu apă -alimentarea cu apă a stației de epurare se va realiza din rețelele de distribuție apă existente pe drumul comunal Str. Nuci, cu conductă PEID/PE100 Pn 10 atm, cu acoperire protectivă PP și cu fir din inox, cu diametru 110 mm, montată îngropat. Lungimea racordului la stația de epurare va fi de $L = 430,0$ m.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a stației de pompare SPAU5 se va realiza din rețeaua strădală de distribuție energie electrică de joasă tensiune, iar alimentarea cu energie electrică a stației de pompare SPAU4) se va realiza din rețeaua de distribuție energie electrică de medie tensiune. Stația de pompare SPAU 4 va fi prevăzută cu un generator electric de 15kVA, în cazul caderii energiei electrice.

Stațiile de pompare sunt echipate cu tablou general propriu de alimentare cu energie electrică, alimentat din firida electrică, ce poate fi montată atât în interior, cât și în exterior, pe suport propriu lângă stâlful electric de unde se face alimentarea, dotată cu sistem de siguranță de închidere. Stațiile de pompare sunt automatizate, pornirea și oprirea lor se face automat în funcție de nivelul apelor uzate.

Accesul -pentru accesul auto la stația de epurare s-a amenajat un drum adiacent drumului de exploatare DE 452, cu infrastructura din balast și suprastructura din beton în suprafața de 12mp.

Organizarea de șantier se amenajează în cadrul terenului deținut de beneficiar și va ocupa o suprafață cât mai redusă.

Zona pentru organizarea de șantier se va organiza conform necesităților astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

-magazie provizorie cu rol de depozitare materiale;

-punct PSI;

- cabina wc ecologic.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** nu este cazul;

- **cantitatea și tipuri de deșeuri generate/gestionate:** -în timpul lucrărilor vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri de ambalaje de hartie și carton -cod deșeu 15 01 01; - deșeuri de ambalaje din mase plastice cod deșeu 15 01 02;- beton și moloz cod deșeu 17 01 01;- materiale plastice cod deșeu 17 02 03;- cupru (provenit de la instalațiile electrice) cod deșeu 17 04 01;- lemn cod deșeu 17 02 01; - fier, fontă, oțel cod deșeu 17 04 05;- pământ și pietre cod deșeu 17 05 04;- deșeuri menajere amestecate cod deșeu 20 03 01.

Deșeuri rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pământ va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

- **poluarea și alte efecte negative;** nu este cazul;

- **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;** nu este cazul

- **riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** - terenul pe care se execută lucrările este situat parțial intravilan și parțial extravilan; -categoria de folosință actuală a terenului: drum, arabil, neproductiv, curs de apă iar destinația terenului –pentru zona cai de comunicație rutieră și amenajări aferente; cai de comunicație rutieră și zona construcției aferente lucrărilor tehnic-edilitare în intravilan și zona terenuri ocupate de cai de comunicație- terenuri agricole-terenuri aflate permanent sub ape în intravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 75/22.11.2022 emis de Primăria Filipeștii de Targ.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;** - nu este cazul;

- **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;
 - zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se considera că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
 - zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
 - peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- **natura impactului**- impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.
- **natura transfrontalieră a impactului**- nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**- nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**- impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - nu este cazul;
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane), in conditiile respectarii proiectului tehnic si masurilor propuse prin acesta.

II Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate : *nu este cazul* - amplasamentul nu se află in perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa : proiectul propus intra sub incidenta art.48 si art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si detine Aviz de Gospodarire a Apelor Nr. si are o influenta nesemnificativa din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apa subteran si nu este necesar elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- la terminarea lucrarilor de construire se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatiche;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- deseurile rezultate din lucrari se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate;
- privitor la protectia impotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, reducerea la minim a traficului utilajelor in apropierea zonelor locuite;
- organizarea de santier se va realiza corespunzator din punct de vedere al facilitatilor si al protectiei factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafete de teren cat mai mici;
- nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- se vor impune zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- se vor limita emisiile de praf prin montarea de plase textile;
- la părăsirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- se va monitoriza calitatea apelor uzate deversate în emisar, respectând atât lista de indicatori cât și frecvența ce vor fi impuse prin autorizația de gospodărire a apelor ;
- activitățile ce vor fi desfășurate pe amplasament vor ține cont de prevederile art. 27 : "în nici o situație nu este permisă deteriorarea calității apei" ;
- este cu desăvârșire interzisă evacuarea de ape uzate neepurate în canal/cursul de apă ;
- se va obține acceptul detinatorilor tuturor lucrărilor existente în zonă și se vor respecta condițiile impuse de aceștia ;
- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor emis de către SGA Prahova;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism;
- aveți obligația să solicitați și să obțineți Autorizație de mediu conform prevederilor legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679