

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE- proiect
Nr. _____ din 29.07.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MERISANI**, cu sediul în comuna Merisani, str. Principala, nr.1, județul Arges, înregistrată la APM Arges cu nr. 10893/22.04.2019,

în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM Arges decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.07.2019 ca proiectul „*Realizare sistem canalizare și stație epurare în satele Crâmpotani, Vâlcelele și Brăteasca, comuna Merisani, județul Arges*”, propus a fi amplasat în comuna Merisani, satele Crâmpotani, Vâlcelele și Brăteasca, județul Arges,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- nu se supune evaluării adecvate;
- nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele care au stat la luarea deciziei etapei de încadrare cu evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *anexa nr.2, pct. 10 lit b) proiecte de dezvoltare urbană, pct. 11 lit.c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*
- verificarea amplasamentului;
- prin lucrările executate, investiția are efecte benefice de dezvoltare economică a zonei;

I.Characteristicile proiectului:

a) Prin proiectul propus se dorește realizarea unui sistem centralizat de canalizare menajeră și stație de epurare care să asigure colectarea și epurarea apelor uzate pentru locuitorii satelor Crâmpotani, Vâlcelele și Brăteasca.

În prezent satele Crâmpotani, Vâlcelele și Brăteasca nu dispun de un sistem centralizat de canalizare și stație de epurare.

SITUAȚIA EXISTENTĂ

În satul Crâmpotani este în derulare execuția unui sistem de alimentare cu apă

LUCRĂRI PROPUSE:

◆ **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare va fi realizată din conductă PVC SN8, cu diametrul de 250mm, în lungime totală de 18373m care va urmări traseul DJ 704H (L= 6332m), a drumurilor comunale DC 284, DC 285, DC 274, DC 286, DC 287 (L=6196m) și strazilor laterale (L=5845m), pe teren aparținând domeniului public. Pe traseul rețelei de canalizare vor fi realizate cămine cu rol de vizitare și schimbare a direcției care vor fi cămine monobloc din PE.



Datorita configuratiei terenului, pentru asigurarea transportului gravitacional al apelor uzate, vor fi realizate 27 statii de pompare ape uzate. Acestea vor fi din prefabricate , monobloc tip cheson, echipate cu 1+1 pompe ($Q_p=0.03-2.5l/s$, $H_p=4-55mCA$).Conductele de refulare a statiilor de pompare vor fi din PEHD $P_n=6$ bar ($D_n=90-110mm$, $L=5811m$) care vor asigura tranzitarea apelor uzate in retea de canalizare.

Retea de canalizare nu va traversa cursuri de ape cadastrate dar va subtraversa 6 vai locale necadastrate prin foraj orizontal cu conducta PEHD ($D_n= 250mm$) protejata cu conducta metalica, la adancimea de 1.20m sub cota talvegului.

◆ **Statia de epurare** va fi de tip mecano- biologica

Procedeul de epurare biologic are la baza principiul de epurare mecano-biologic cu biomasa in suspensie, aerata cu bule fine, cu functionare secventiala cu nivel constant si curgere continua.

Statia de epurare este echipata si cu sistem de precipitare a fosforului.

Date tehnice:

Statia este dimensionata astfel: $Q_{zi\ med}=135.12\ mc/zi$, $Q_{orar\ max}=17.99\ mc/h$

Sursa de energie electrica : 400 V

Functionare: automata

Parametrii de evacuare: conform NTPA 001/2005

Materiale: bazin din beton + echipamente inox

Incarcare organica :

CBO5 60 g / pers / zi

MTS 70 g / pers / zi

CCOCr 120 g / pers / zi.

Parametri de calitate ai apei epurate

CBO5 25mg/l;

CCO-Cr 125mg/l;

MTS 35mg/l

◆ **Schema tehnologica a statiei de epurare cuprinde:** epurare mecanica, epurare biologica, dezinfectie effluent, stabilizare namol, deshidratare namol.

Linia apei – treapta de epurare mecanica primara, unde are loc reducerea materiilor in suspensie si a substantelor organice:

- echipamente statie de pompare influent, inclusiv gratar rar
- epurare mecanica fina realizata cu echipament integrat de sitare + deznisipare + indepartare grasimi
- compartiment de precipitare fosfor P
- compartiment de aerare air
- compartiment de sedimentare/recirculare rmse
- suflante bazine biologice
- sistem de aerare
- instalatie de dozare precipitat
- pompa submersibila evacuare namol in exces
- deshidratare namol cu saci S4

- debitmetru inductiv pentru influent si debitmetru canal Parshall pentru efluent
- dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu

Dupa treapta de epurare mecanica primara apa este trecuta in reactorul biologic unde se va indeparta fosforul.

Din compartimentul de indepartare a fosforului , apa ajunge in zona de aerare cu namol activat, conectata hidraulic cu doua zone ce realizeaza cyclic recircularea namolului, amestecul namolului, sedimentarea si evacuarea apei epurate. In procesul biologic au loc procese de oxido- nitrificare, denitrificare, indepartare biochimica a fosforului si sedimentare. Dupa epurare si trecerea prin instalatia de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu, apele vor fi evacuate intr-o vale necadastrata care dupa cca 170m debuseaza in acumularea Merisani.

◆ Receptorul apelor evacuate

Apele epurate vor fi evacuate printr-o conducta PVC (Dn=250mm, L=20m), intr-o vale locala necadastrata, care dupa cca 170m debuseaza in acumularea Merisani. la evacuare, conductava va fi incastrata intr-un masiv din beton armat.

◆ Volume si debite de ape evacuate

Qzi max	172.80mc/zi (2.00l/s)
Qzi med	135.12 mc/zi (1.58 l/s)
Q or med	17.99 mc/zi (4.99 l/s)
Van med	49.319 mii mc

◆ Indicatori de calitate ai apelor evacuate

Limitele maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;

- pH..... 6.5-8.5
- materii in suspensie..... 60 mg/l
- CBO5..... 25mg/l;
- CCOCr..... 125mg/l;
- amoniu..... 2 mg/l;
- fosfor total 1mg/l;
- substante extractibile..... 20mg/l;
- detergenti sintetici..... 0.5 mg/l;
- reziduu filtrat la 105°C.....2000 mg/l

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute de NTPA – 001.

b) cumularea cu alte proiecte – sistem alimentare cu apa aflat in executie in satul cramptoni, com. Merisani.;

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

d) productia de deseuri - deseurile generate in timpul realizarii constructiei vor fi colectate selectiv prin organizarea de santier, pe tipuri de deseuri si eliminate sau valorificate prin societati autorizate;

e) emisiile in aer – in timpul realizarii investitiei se vor lua masuri de reducere a emisiilor de praf si poluanti specifici constructiei precum si a zgomotului generat de utilajele folosite;

f) riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existenta a terenului: proiectul propus se va realiza pe teren aflat in proprietatea publica a comunei Merisani, pentru care s-a obtinut certificat de urbanism nr. 30/09.04.2019 emis de Primaria Comunei Merisani;

2.2.relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora-proiectul nu presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului.

2.3.capacitatea de absorbtie a mediului:

- a) zonele umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane si cele impadurite - proiectul nu implica lucrari de defrisare.
- d) parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala – nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: proiectul nu se afla in perimetrul propunerii de declarare rezervatie naturala.
- f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 462/2001, cu modificarile si completarile ulterioare, sau zonele in care se efectueaza determinari pentru includerea lor in zone clasificate de ordonanta de urgenta mentionata anterior, zonele desemnate prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si Hotararea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrologica:proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007
- g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

- a) extinderea impactului - nu este cazul;
- b) natura transfrontiera a impactului - nu este cazul;
- c) marimea si complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul negativ este redus;
- d) probabilitatea impactului – nu este cazul;
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului – nu este cazul.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare fara evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intra** sub incidenta art.28 din Ordonanța de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu amendamentele ulterioare.
- a) proiectul nu intersecteaza nicio arie naturala protejata de interes comunitar;
- b) amplasamentul investitiei se afla pe un teren proprietate privata;
- c) proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;

- d) nu s-au identificat pe amplasament si în imediata apropiere a acestuia specii si habitate de interes comunitar;
- e) proiectul nu afecteaza direct zone de hranire/reproducere/migratie;

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa sunt urmatoarele:

- pentru proiectul propus s-a obtinut avizul de gospodarie a apelor nr. 183/13.06.2019 emis de **A.B.A Arges Vedea**;

Depunerea solicitării a fost adusa la cunostinta publicului prin afisare la sediul primariei Merisani si prin afisare pe pagina web si la sediul APM Arges.

De la publicarea anuntului nu s-au inregistrat solicitari de informatii sau comentarii referitoare la proiect.

Condițiile de realizare a proiectului pentru care autoritatea pentru protectia mediului a decis ca nu este necesara parcurgerea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului;

- anunțarea APM Arges în cazul apariției unor elemente noi neprecizate în documentația proiectului;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizării lucrărilor;
- amenajarea de spatii si dotări corespunzătoare pentru colectarea selectiva a deșeurilor si eliminarea lor in condițiile neafectării factorilor de mediu (in perioada execuției lucrărilor);
- prezenta decizie este valabilă numai pentru proiectul supus avizării;
- respectarea prevederilor prevazute de Legea nr.211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare privind gestionarea deșeurilor;
- respectarea prevederilor SR 10009/2017 privind „Acustica.Limite ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”
- respectarea conditiilor impuse prin Avizul de gospodarie a apelor nr. 183/13.06.2019 emis de **A.B.A Arges Vedea**;
- depozitarea materialelor de constructie si amenajarile de santier se vor face astfel incat impactul sa se limiteze la suprafata amplasamentului proiectului;
- la finalizarea investitiei titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Arges si GNM-CJ Arges si de a *solicita autorizatie de mediu*;
- titularul proiectului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub actiunea /in actiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în conditiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/servicii/instalatii de trebuinta pentru neafectarea mediului înconjurător.
- sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca proiectul să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata.

Prezentul act de reglementare este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului pentru care s-a emis.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice

competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță 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 instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității 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 cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația 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 soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**p.Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
dr. ec. Sorina Cristina MARIN**

**Întocmit,
chim. Viorica SORA**

**Întocmit
ing. Petruta Aglaia GHICA**