



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE-proiect

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VALEA CALUGAREASCA** reprezentata prin Ioana Neagu-Primar cu sediul in localitatea Valea Calugareasca, sat Valea Calugareasca, str.Mihai Viteazul, nr.193 , județul Prahova, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr. 14528/21.09.2023, completată cu nr. 16778/03.11.2023, nr.17337/14.11.2023, în baza Legii nr. 292/2018, *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul arilor 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică din data de 05.12.2023 , că proiectul,, MODERNIZARE SI EXTINDERE SISTEM ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN COMUNA VALEA CALUGAREASCA ”cu amplasamentul in com.Valea Calugareasca, satele Rachieri, Valea Calugareasca, Valea Mantei, Valea Poienii,Valea Ursoii, Arva, județul Prahova, **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 pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, Anexa nr. 2, pct.13 (a) ; conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

b) Caracteristicile proiectului:

b.1. Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Scopul proiectului consta in solutionarea problemelor legate de functionarea in parametrii fizico-chimici ai statiei de epurare cu amplasamentul in satul Arva, extinderea capacitatii de stocare a apei in cadrul gospodariei de apa din satul Racheri, extinderea





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

rețelei de canalizare în satele Valea Mantiei, Valea Ursoii, Arva și Valea Calugareasca și modernizarea liniei de epurare a apelor uzate din cadrul stației de epurare.

Terenul pe care urmează să se realizeze lucrările proiectate este situat în intravilanul, și aparține parțial domeniului public al statului și al comunei. Suprafață totală studiată este de 91464 mp și se află în satele: Rachieri în UTR078, Valea Mantiei în UTR D23, Valea Calugareasca în UTR B05, Valea Poienii în UTR E24, Valea Ursoii în UTR I56 și I57, Arva în UTR J58 și J62.

DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE

Prin proiect se propune extinderea capacității de stocare apă în cadrul gospodăriei de apă din satul Rachieri, extinderea rețelei de canalizare în satele Valea Mantiei, Valea Ursoii, Arva și Valea Calugareasca și modernizarea liniei de epurare a apelor uzate din cadrul stației de epurare.

Extinderea rețelei de canalizare – constă în extinderea colectoarelor de canalizare menajera, cu tuburi din PVC cu diametrul DN 250 mm, în lungime totală de $L = 8956$ m în satele Valea Mantiei ($L = 1245$ m, racorduri de canalizare - 123 bucăți, camine de vizitare 46 - bucăți); Valea Ursoii și Arva ($L = 6336$ m, racorduri de canalizare - 358 bucăți, camine de vizitare - 211 bucăți); Valea Calugareasca ($L = 1375$ m, racorduri de canalizare - 94 buc., camine de vizitare - 60 bucăți).

Conductele se vor amplasa în principal în acostamentul drumului, iar în cazul drumului național și al drumului județean, amplasarea se va face pe trotuar.

Odată cu realizarea extinderii rețelei de canalizare, se va executa și racordarea tuturor utilizatorilor la aceasta.

Datorită topografiei terenului pe care a fost prevăzută extinderea rețelei de canalizare, pentru a putea evacua apa uzată menajera către stația de epurare, în cadrul prezentului proiect au fost prevăzute două stații de pompare apă uzată cu separe de solide (1+1 pompe).

Pe conductele de refulare ale pompelor s-au prevăzut clapete de retenție, robineti de sectionare, iar pe conducta de colectare se va monta un robinet de golire a instalației.

Apă uzată va fi pompată, prin intermediul unei conducte de refulare PEID, PE 100, PN 6, De 90 mm și o lungime de $L = 757$ m în primul caz și $L = 107$ m în cel de-al doilea caz, către colectoarele de canalizare existente.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Lucrari in cadrul statiei de epurare – tinand cont de caracteristicile apei uzate si de debitul actual influent in statia de epurare, au fost selectate o serie de lucrari: pastrarea liniei de tratare mecanica a apei si realizarea de noi obiective (bazin de omogenizare, egalizare, unitate de tratare biologica, unitate dezinfectie, unitate deshidratare namol, panou de control cu cabina echipamente).

Pastrarea liniei de tratare mecanica a apei, formata din: gratar rar cu sistem de curatare manuala, cu bare din otel; statie de pompare ape uzate; deznisipator cu doua compartimente prevazute cu vane stavilar si instalatie de evacuare nisip; separator de grasimi prevazut cu ecran scufundat si instalatie de insuflare a aerului constituita din 1+1 electrosuflante, cu urmatoarele caracteristici: $Q=1,79$ mc/min, $P=3$ kW; debitmetru pentru canale deschise cu $Q_{min} = 10$ l/s si $Q_{max} = 100$ l/s.

Realizare de noi obiective

– **Bazin de omogenizare, egalizare si pompare echipat cu:** mixer submersibil si pompe alimentare reactor;

– **Unitate de tratare biologica, compusa din:** reactor monobloc, flash mixer, suflanta, difuzoare, biomedie, sistem sedimentare tubular; pompa de recirculare amestec lichid, pompa evacuare reactor, pompa namol in exces, pompa dozatoare substanta chimica (FeC13), rezervor de stocare substanta chimica (FeC13), debitmetru electromagnetic;

– **Unitate dezinfectie, compusa din:** sistem de dezinfectie cu UV, pompa de dozare acid citric, acid citric pulbere;

– **Unitate deshidratare namol, compusa din:** bazin de ingrosare namol, mixer bazin ingrosare namol, bazin preparare polielectrolit, mixer bazin preparare polielectrolit; pompa dozare polielectrolit, polielectrolit – pulbere; pompa alimentare unitate deshidratare, unitate deshidratare cu saci;

– **Panou de control cu cabina echipamente.**

Obiecte ce se vor pastra in fluxul tehnologic: bazin stabilizare namol (doua cuve din beton $V_{total} = 348$ mc); statie de pompare namol (cuva circulara din beton cu $D_{int} = 3$ m); bazin de contact cu clorul (cuva ingropata din beton cu $D_{int} = 3$ m prevazuta cu pereti sicana); statie de clorinare prevazuta cu aparat de clorinare pentru dozarea clorului gazos si butetii de clor.

Obiecte ce vor ramane in conservare: bazin de aerare (cuva din beton $V_{util} = 508$ mc) – se va pastra in conservare, putand fi folosit cand debitul influent in statia de epurare





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

depaseste 304mc/zi; decantor secundar - se va pastra in conservare, putand fi folosit cand debitul influent in statia de epurare depaseste 304mc/zi.

Statia de epurare va fi modernizata, astfel incat sa asigure stabilitate, siguranta si flexibilitate maxima.

Treapta biologica noua a fost dimensionata pentru un debit mediu zilnic de 348 mc/zi, in conformitate cu debitele influente actuale in statia de epurare.

Conditiiile de descarcare in emisar natural se vor pastra neschimbate fata de autorizatia de gospodarire a apelor emisa de S.G.A. Prahova.

Alimentarea cu apa – lucrarile prevazute a se implementa in cadrul statiei de tratare se refera la urmatoarele obiective:

- Procedeu de oxidare cu clor – varianta back-up pentru oxidare hidrogen sulfurat, fier si mangan;
- Bazin de oxidare cu capacitatea de $V = 50mc$;
- Filtrare multistrat pentru retinerea de sedimente rezultate din apa tratata chimic;
- Filtrare CAG pentru declorinarea, indepartarea gustului si mirosului, a contaminantilor organici si a unor cantitati mici de hidrogen sulfurat si culoare din apa;
- Dezinfectie finala cu clor si UV;
- Rezervor de inmagazinare $V = 100mc$;
- Statie noua de pompare.

Se va realiza o statie de oxidare si dezinfectie noua cu clor gazos, ce va fi prevazuta cu 1+1 instalatii de dozare a clorului pentru oxidare si 1+1 instalatii de dozare a clorului pentru dezinfectie, butoaie si butelii de clor, instalatie de neutralizare, cantare, carucior pentru transportat buteliile de clor, ventilatie si dus de urgenta, echipamente de protectie.

Inmagazinarea apei potabile se va face intr-un rezervor cu o capacitate de 100 mc si va fi echipat cu senzor de nivel, pentru transmiterea automata a nivelului din rezervor si cate doi senzori mecanici pentru transmiterea nivelelor de minim si maxim din fiecare rezervor.

Se vor monta 2+1 pompe , cu capacitatea pe fiecare pompa de 60mc/h si inaltime de pompare de 120 Mca pentru alimentarea rezervorului de inmagazinare Valea Mantiei.

Statia de pompare si rezervorul existent se vor pastra in conservare.

ORGANIZAREA DE ȘANTIER:

Localizarea organizarii de santier va fi stabilita de catre constructor, de comun acord cu Primaria com. Valea Calugareasca. Pe acest amplasament constructorul isi va amenaja



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr.Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Cod 100466

E-mail: office@apmph.anpm.ro; Tel. 0244 544134; Fax. 0244 515811

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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

platforma de depozitare temporara a materialelor, stationarea utilajelor-zona parcare, va amplasa o baraca - tip modul metalic demontabil/toaleta ecologica si va asigura imprejmuirea santierului .Necesarul de apa va fi asigurat prin transportul si depozitarea in recipienti speciali-PET.

b.2. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul

b.3. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: *Nu este cazul.*

b.4. Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Deseurile de materiale de constructii se vor depozita în locuri special amenajate si apoi vor fi preluate de societati autorizate

Deșeurile menajere provenite de la personalul care deservește lucrarile sunt în cantități mici și se depozitează în locuri special amenajate apoi vor fi predate operatorului de salubritate care deservește zona.

b.6. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informațiilor științifice: *nu este cazul.*

b.7. Riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): *nu este cazul*

c) Amplasarea proiectului:

c.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenul pe care se vor desfasura lucrarile are categoria de folosinta: curti constructii si drum

Destinatia stabilita prin PUG si RLU ale localitatii – zona de constructii aferente lucrarilor edilitare , conform Certificatului de Urbanism nr. 121 din 27.10.2022, emis de Primăria Valea Calugareasca.

c.2. 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

c.3. Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- 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;*





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 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 consideră 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*.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

d.1. Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: *nu este cazul*;

d.2. Natura impactului: impact relativ redus și local pe perioada de implementare a proiectului;

d.3. Natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul*;

d.4. Intensitatea și complexitatea impactului: *nu este cazul*;

d.5. Probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).

d.6. Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *nu este cazul*.

d.7. Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - *nu este cazul*;

d.8. Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *nu este cazul*.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: *nu este cazul*.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Amplasamentul nu se află în perimetrul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de interes național/internațional/comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Proiectul propus intră sub incidența Art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și deține Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. din , având o influență nesemnificativă asupra corpului de apă , nefiind necesară elaborarea SEICA.

Beneficiarul este obligat să respecte toate prevederile legale privind desfășurarea activităților, care fac obiectul prezentului aviz de gospodărire a apelor;

CONDIȚIILE DE REALIZARE A PROIECTULUI:

Se vor respecta soluțiile tehnice care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare: memoriul tehnic, acte și avize emise de alte autorități.

- a) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- b) se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în alte locuri decât în cele special amenajate;
- c) este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- d) se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- e) privitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- f) alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- g) Se va monitoriza calitatea apelor uzate deversate în emisar, respectând atât lista de indicatori cât și frecvența care vor fi impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- h) Poluarea în orice mod a resurselor de apă este interzisă. Este obligatorie respectarea normelor sanitare și de protecție a calității apelor. Este interzisă cu desăvârșire evacuarea de ape neepurate în resursa de apă de suprafață sau subterană.
- i) Orice alte lucrări propuse care au legătură cu apele de suprafață sau subterane vor fi reglementate din punct de vedere al gospodării apelor potrivit prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în baza unei documentații tehnice întocmite de proiectant certificat de M.M.A.P..
- j) vor fi respectate condițiile impuse în avizul de gospodărire a apelor ;
- k) se vor împrejmuți zonele unde se vor efectua lucrările și se vor instala panouri de înștiințare privind proiectul și perioada propusă pentru executarea acestora;
- l) la parasirea incintei organizării de șantier, roțile autovehiculelor se vor curăța;
- m) se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în avizarea proiectului.
- n) solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație.
- o) accesul la obiective se va realiza numai pe drumurile stabilite, aprobate;
- p) se va efectua zonarea perimetrului de exploatare, pe categorii de destinație: utilaj tehnologic, drumuri de acces, zona de exploatare propriu-zisă;
aveți obligația să amenajați și să întrețineți drumurile de acces astfel încât să fie practicabile în orice condiții meteorologice;

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu și asupra deciziei luate:

- afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului și la sediul acesteia;
- afișate de titular în data de 01.11.2023 și 01.11.2023 în ziarul „Telegrama și la sediul Primăriei Valea Calugareasca” ;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- afișate de titular în data de și în ziarul „Prahova” și la sediul Primăriei Comunei Iordacheanu;

Documentația aferentă proiectului a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Prahova.

Precizăm că nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. 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. 292/2018, 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 emiterie 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. 292/2018, 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.





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

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. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Florin DIACONU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela MUNTEANU

Întocmit,
Cristina Coman

