



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT
DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA VINTU DE JOS**, cu sediul în Comuna Vințu de Jos, județul Alba, Str. Lucian Blaga nr. 47, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 8089/20.07.2022, 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 ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii CAT din data de 18.10.2022, că proiectul ” **MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ȘI EXTINDERE REȚEA DE APĂ UZATĂ ÎN LOCALITĂȚILE MERETEU, VALEA GOBLII, CÎMPU GOBLII, VURPĂR, VALEA VINȚULUI ȘI PÎRÎU LUI MIHAI DIN COMUNA VINȚU DE JOS, JUDEȚ ALBA**”, propus a fi amplasat în localitatea **comuna Vințu de Jos, localitățile Mereteu, Valea Goblii, Cîmpu Goblii, Vurpăr, Valea Vințului și Pîrîu Lui Mihai**, titular **Comuna Vințu de Jos**, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

I. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

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 2, pct. 13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului
- b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect;*

Scopul investiției este realizarea modernizării stației de epurare și a extinderii sistemului de canalizare menajeră în localitățile Mereteu, Valea Goblii, Cîmpu Goblii, Vurpăr, Valea Vințului și Pîrîu lui Mihai din comuna Vințu de Jos, județul Alba. Rețeaua de canalizare se va executa cu funcționare gravitațională acolo unde este posibil și cu funcționare prin pompare unde relieful impune acest lucru

Stația de epurare existentă se află amplasată în localitatea Vințu de Jos, str. Jeleri, intravilan, CF10768 (proprietate publică Comuna Vințu de Jos, județul Alba), nr. poștal 18D, ocupând o suprafață de $S = 869,00$ mp din cei 2.208,00 mp disponibili.

SISTEMUL DE EPURARE Se propune pentru Comuna Vințu de Jos, realizarea unei noi stații de epurare mecano-biologice cu epurare avansată - treapta terțiara: nitrificare –

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813248; Fax 0258.813248



denitrificare si defosforizare chimica, dimensionată pentru perioada de perspectivă 2047, la 100% din total locuitori perspectivă ai comunei (5.494 loc.), cu un necesar capacitate epurare biologică totală = 890 mc/zi pe parcursul a 4 etape de executie:

- etapa 1 de executie, mentinerea in functiune a treptei mecanice si realizarea refularii din statia de pompare 2 in ultimul camin existent al evacuării spre emisar.

- etapa 2 de executie, demontarea echipamentelor, demolarea constructiilor existente inclusiv a instalatiilor deservente pentru pregătirea terenului de executie a noii statii de epurare.

- etapa 3 de executie, executia noii statii de epurare si cuplarea acesteia la caminul existent de admisie apa uzata bruta (camin vana cutit) si la ultimul camin existent al evacuării spre emisar .

- etapa 4 de executie, decuplarea de pe flux si de la utilitati a liniei existente de epurare si conservarea acesteia (golirea si spalarea constructiilor existente, inchiderea tuturor golurilor de admisie/evacuare apa si inchiderea si blocarea tuturor golurilor de acces personal) .

Suprafața stației de epurare nou construită va fi de 1.412 mp, din cei 2.208 mp disponibil în prezent. Volumul total de apa uzata se prezinta astfel : $Q_{uzat\ zi\ max} = 890,0$ mc/zi (10.30 l/s), $Q_{uzat\ zi\ med} = 684,72$ mc/zi (7,92 l/s), $Q_{orar\ max} = 90,89$ mc/h (25,25 l/s)

Trepta de epurare mecanica

- camin de admisie si conducta by-pass a statiei de epurare pentru situatii accidentale sau avarii majore

- camin statie de pompare influent si gratar rar actionat manual

- debitmetru inductiv montat pe conducta de refulare a apei in echipamentul integrat de sitare – deznisipare

- echipament integrat de sitare – deznisipare si separator de grasimi

- instalatie de dozare reactivi chimici pentru precipitarea fosforului

Trepta de epurare biologica, alcatuit dintr-un reactor biologic realizat din beton si consta

- Compartiment anoxic - denitrificare cu volum de 368 m³ in aceasta zona sunt montate mixere pentru amestecarea apei uzate cu namolul activ recirculat

- doua compartimente de oxidare – nitrificare, cu volum total de 740 m³ in aceasta zona sunt montate dispozitive de aerare cu bule fine pentru nitrificare

- doua decantoare secundare tip Dortmund cu volum total de 68 m³ nămolul separat este recirculat partial catre compartimentul anoxic al treptei de epurare biologice, iar namolul biologic in exces este pompat la gospodaria de namol.

Camini de dezinfectie Efluentul este dezinfectat prin dozare de soluție de hipoclorit de sodiu (NaClO). Apa uzata epurata si dezinfectata va fi evacuata gravitational in emisar Raul Mures, prin conducta si gura de varsare existente.

Linia namolului Namolul in exces va fi pompat periodic catre un bazin de stocare/stabilizare namolsi apoi intr-o instalatie automata de deshidratare tip filtru cu saci. Namolul deshidratat se va depozita in containere iar supernatantul va fi recirculat in compartimentul de denitrificare, ulterior fiind transportat pe o platforma de depozitare autorizata sau pe terenuri agricole ca fertilizant.

REȚEAUA DE CANALIZARE . Reteaua de canalizare se va executa cu functionare gravitationala acolo unde este posibil si cu functionare prin pompare unde relieful impune acest lucru

Conducte de canalizare gravitațională cu L = 37.402,00 m, vor fi executate din canale închise (conducte), circulare, material PVC, SN4, Dn250mm.

Conducte de refulare cu L = 7.073,00 m, se vor realiza din tuburi de PEID De90/110/140/180mm, PE100, PN6, cu dungă maro – pentru rețele canalizare

Pe traseul rețelei de canalizare vor fi prevazute: Căminele de vizitare, camine de spalare si se prevad un numar de 700 racorduri individuale

Stații de pompare datorită conformației terenului a fost necesară dispunerea unui număr



total de 17 stații de pompare a apelor uzate menajere, curgerea gravitațională nefiind posibilă în totalitate

Traversări de cursuri de apa cu conducte de canalizare

- 1 x subtraversare râu Mureș cu lungime totala 268,10 m.
- 3 x subtraversari pârâu Valea Vințului cu lungime de 12,00 m, 26,00 m, respectiv 29,5m
- 1 x subtraversare pârâu Stavini cu lungime totala 23,00 m

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal dirijat și vor fi prevăzute cu conducte de protecție din oțel și cămine amonte-aval de fiecare subtraversare.

Lucrari de refacerea mediului : La finalizarea lucrărilor de construcții, terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție, inclusiv refacerea corespunzătoare a carosabilului, rigolelor, șanțurilor și a spațiilor verzi afectate

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate; - Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității
- Nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate; deșeurile rezultate din lucrările de investiție se vor gestiona conform prevederilor OUG 92/2021.

e) poluarea și alte efecte negative; - pentru a se preveni poluarea factorilor de mediu functionarea obiectivului se va face respectand prevederile legislatiei de mediu

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice : Nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Investiția ce face obiectul prezentei documentații se încadrează în perimetrul administrativ-teritorial al comunei Vintu de Jos, localitățile Mereteu, Valea Goblii, Cîmpu Goblii, Vurpăr, Valea Vințului și Pîrîu Lui Mihai,

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- Nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin; - Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere; - Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

- situl Mureșul Mijlociu-Cugir ROSCI0419;

- situl Piemontul Munților Metaliferi-Vînțu ROSPA0139

5. 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; - - situl Mureșul Mijlociu-Cugir ROSCI0419;

- situl Piemontul Munților Metaliferi-Vînțu ROSPA0139

6. 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.

7. zonele cu o densitate mare a populației; - Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813248; Fax 0258.813248

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.*

Potrivit Avizului Direcției Județene pentru Cultura Alba nr 112/ZP/05.09.2022:

- Ansamblul bisericii evanghelice, sat Vurpăr 62A - AB-II-a-A-00397, RAN: 9002.01
- Castelul Martinuzzi cod AB-II-m-B-394
- Conacul Kendeffy-Horvath cod AB-II-m-B-398, RAN: 8835.07

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus **intră** sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 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 fiind inclus în situl Piemontul Munților Metaliferi-Vîntu ROSPA0139 și Muresul Mijlociu – Cugir ROSAC0419.

A fost emis Avizul ANANP nr 77/ST AB din 18.10.2022, cu următoarele condiții:

-se vor respecta prevederile art 33 din OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completări

-titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel ce pot afecta integritatea ariei naturale protejate să notifice ST ANANP Alba în termen de 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative

- sunt interzise activitățile care pot genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care aceste arii de interes comunitar au fost desemnate

- nivelul zgomotului datorat funcționării utilajelor va avea valori care nu vor depăși limita admisibilă stabilită prin STAS 10009/88

- Autoritățile administrației publice locale vor asigura reprezentarea limitelor Sitului Natura 2000 ROSAC0419 Muresul Mijlociu-Cugir și ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi-Vîntu. Proiectul va fi armonizat cu prevederile planului de management al Sitului și a regulamentului și a planului de management bazinal

- interzicerea vatămării, capturării indivizilor speciilor de păsări protejate de pe suprafața Sitului. Se va încerca în perioada cu procentul maxim de cuibarire să se utilizeze doar metode manuale de execuție și reținerea utilajelor în organizarea de șantier.

- în cazul producerii unor fenomene naturale extreme sau de forță majoră, pentru înlăturarea/limitarea efectelor acestora, autoritățile responsabile vor interveni conform prevederilor legale în vigoare, informând administratorul cu privire la măsurile luate

- este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemul acvatic al ariei naturale protejate

- dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului pentru a diminua cantitatea de praf eliberată în atmosferă

- dotarea punctului de lucru cu cisternă cu apă și dispozitiv de stropire pentru intervenții în caz de incendiu și pentru diminuarea cantității de praf ridicat în atmosferă

- Se vor lua măsuri eficiente de reducerea emisiilor de praf în atmosferă, respectiv: îmbunătățirea sistemului rutier a drumului de acces prin executarea și mentinerea lui într-o stare tehnică bună; reducerea vitezei de circulație pe drumul de acces; reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf în timpul lucrărilor.

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

a) proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor nr.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare

b) este obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 240 din 26.09.2022, cu următoarele condiții: - Obligatorietatea obținerii permisului de traversare a lucrărilor de apărare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813248; Fax 0258.813248

- Pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor în albiile și pe malurile cursurilor de apă. precum și extragerea balastului din albie

- se interzice evacuarea oricarui tip de namol în cursurile de apă sau pe marginea acestora. Namolurile și reziduurile rezultate se vor transporta în locuri special amenajate, autorizate. Utilizarea namolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face în condițiile și cu respectarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor 708/2004

- Se interzice executarea canalizării în sistem unitar. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea de canalizare separată de canalizarea cu descărcare în emisarii din zonă. Către rețeaua de canalizare/stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră. Se interzice cu desăvârșire deversarea canalizației menajere în canalizarea pluvială.

- La stabilirea traseului rețelelor proiectate, în cazul în care traseul se desfășoară paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin proiect toate lucrările de punere în siguranță a rețelei proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren).

Lucrările de alimentare cu apă și canalizare se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau degradări ale conductelor. În cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuială proprie.

- Beneficiarul are obligația să anunțe Administrației Bazinale de Apă Mureș și S.G.A. Alba începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

- În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P. nr. 828/2019.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor 240/26.09.2022 emis de AN Apele Române, ABA Mureș și Avizul ANANP nr 77/ST AB din 18.10.2022

-pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect și pe perioada funcționării se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;

-se va evita depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor propuse prin proiect și în urma funcționării;

-deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

-terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință;

-eventualele scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți pe sol, vor fi eliminate urgent, se vor asigura materiale absorbante pentru situații accidentale.

-Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și funcționării vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea ;

-Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.

-Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului - Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.



- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.;
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Alba.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

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 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. 292/2018 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.

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.

