



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect
DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CETATEA DE BALTA**, cu sediul în str. Cetatii, nr. 32, com. Cetatea de Balta, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 12698 din data de 05.12.2022, 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 sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, **Agentia pentru Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de **Analiză Tehnică din data de 11.04.2023**, ca proiectul "INFIINTAREA RETELEI DE CANALIZARE MENAJERA IN COMUNA CETATEA DE BALTA, JUDETUL ALBA", propus a fi amplasat în comuna Cetatea de Balta, satele Cetatea de Balta, Santamarie, Tatarlaua, jud. Alba, **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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *anexa nr. 2, pct. 10 lit.*
- b) Proiecte de dezvoltare urbană.

1. Caracteristicile proiectului

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

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectul constă în înființarea unui sistem public centralizat și interconectat de canalizare menajera din conducte de tip PVC SN8 având următoarele diametrele: De 200mm, De 250mm și De 315mm cu o lungime totală de 21268 m.

Aceasta va cuprinde un număr de 447 de cămine menajere propuse, unele vor avea rolul de rupere de pantă datorită configurației terenului, iar faptul că adâncimea căminelor variază de la 0.80 m la 3.90 m, se vor utiliza sprijiniri de maluri.

Racordarea gospodăriilor la rețeaua de canalizare menajera se va efectua din conducte de tip PVC SN8 cu De 160mm. Se propun un număr total de 1036 de racorduri pentru, pentru un număr de 3300 locuitori echivalenți.

Pentru înființarea rețelei de canalizare propusă, sunt necesare 13 buc stații de pompare a apelor uzate menajere care să pompeze apele uzate în colectorul cel mai apropiat, de unde curgerea apelor uzate este gravitațională. Stațiile de pompare vor fi complet automatizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

Reteaua de refulare este din conducta de tip polietilena de inalta densitate (PEHD) cu De 110mm, PN 10, L= 8959,00 m. Aceasta se va monta ingropat la o adancime de 1,20 m deasupra generatoarei superioare. Dupa executarea sapaturii, fundul santului se va nivela si apoi se va realiza un pat de nisip cu grosime de 0,15m, compactat cu mijloace manuale pana se va realiza un grad de compactare admisibil.

Reteaua de canalizare menajera propusa se va amplasa in afara partii carosabile, pe ambele parti ale drumului (in anumite zone), deoarece consumatorii din aceasta zona sunt multi si ar fi fost necesare cate o subtraversare pentru fiecare gospodarie de pe partea opusa a drumului. Au rezultat totusi 36 subtraversari, prin foraj orizontal, cu protectia eferenta de otel cu Dn 377 mm. Nu va fi afectata partea carosabila cu depozitarea de pamant sau alte materiale.

Reteaua de canalizare menajera propusa va traversa cursuri de apă după cum urmează: pârâul Tătârlaua – 2 subtraversări în satul Tătârlaua, pârâul Heveș 2 subtraversări în satul Cetatea de Baltă, pârâu Balta (Blăjel) 1 subtraversare între Cetatea de Baltă și Tătârlaua, râul Târnavă Mică 1 subtraversare între Cetatea de Baltă și Sânămarie.

În zona subtraversărilor cursurilor de apă conduct avă fi pozată în tub de protecție sub cota de afuiere.

Statia de epurare ape uzate menajera tip Biocos 3300, se va amplasata in sud-vestul a satului Santamarie pe malul drept al râului Târnavă Mică, în zonă apărată de digul existent.

Componentele stației de epurare sunt: stație pompare influent + grătar rar, preepurare mecanică, bazine piston de îndepărtare fosfor biologic (Bio-P), bazine de aerare (AIR), suflante bazine aerare, air-lift și mixare, sisteme de aerare bazin AIR, bazine sedimentare și recirculare (RMSE), bazin stabilizare și depozitare nămol (ST), dehidratare nămol cu echipament de dehidratare cu bandă, pompă submersibilă evacuare nămol în exces, instalație dozare coagulant, debitmetru inductive-măsurare debit influent, stație pompare efluent, debitmetru inductiv – măsurare debit efluent, sistem monitorizare, control și vizualizare date tip SCADA.

Statia propusa are la baza principiul de epurare mecano-biologică cu nămol activ, aerata cu bule fine, functionare secventiala cu nivel constant si curgere continua. Statia de epurare este echipata si cu sistem de precipitare a fosforului. Stația de epurare este formata din module iar beneficiarul poate extinde capacitatea acesteia prin adaugarea de noi module. Un alt beneficiu este reducerea spatiului pentru statia de epurare si reducerea costurilor daca statia nu lucreaza la capacitate maxima.

Apa uzată este pompată din sistemul de canalizare în echipamentul integrat, unde are loc o preepurare mecanică grosieră pentru reținerea impurităților mecanice de unde apele uzate pre-epurate mecanic ajung într-un bazin de eliminare a fosforului (Bio-P), după care prin orificii prevăzute cu vane de izolare, ajung în bazinul de aerare (Air) conectat hydraulic cu zona ce realizează cyclic sedimentarea și recircularea nămolului (RMSE). Cele două zone de recirculare/sedimentare vor funcționa secvențial, astfel încât influentul să angreneze, pe principiul vaselor comunicante, biomasa amestecată cu apă partial epurată, astfel încât efluentul evacuate să corespundă cerințelor impuse de legislația în vigoare. Apa epurată va fi evacuate în râul Târnavă Mică.

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 deșuri generate/gestionate;

Deseurile menajere rezultate pe perioada de derulare a investiției se colectează in saci menajeri care se transporta la sediul constructorului sau beneficiarului de unde se preia de firma de salubritate. Nu se fac reparații de utilaje pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

e) *poluarea și alte efecte negative*; - în timpul execuției, vor fi emisii de noxe și zgomot de la utilaje și mijloace de transport.

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

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*;

Terenul este amplasat în intravilanul comunei, cu folosința de drumuri, străzi, curți construcții.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*; - Terenul este cu folosința de căi de comunicație și rețele tehnico utilitare.

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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*;

Reteaua de canalizare menajera propusa va traversa cursuri de apă după cum urmează: pârâul Tătârlaua – 2 subtraversări în satul Tătârlaua, pârâul Heveș 2 subtraversări în satul Cetatea de Baltă, pârâul Balta (Blăjel) 1 subtraversare între Cetatea de Baltă și Tătârlaua, râul Târnavă Mică 1 subtraversare între Cetatea de Baltă și Sănămare.

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*; - Nu este cazul.

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*; - Nu este cazul.

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*; -intravilanul comunei Cetatea de Baltă.

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului* - proiectul propus nu va constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu prin mărimea, caracteristicile și lucrările propuse;

b) *natura impactului* – prin mărimea, caracteristicile și lucrările propuse, proiectul nu va avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efect transfrontalier;

d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă pe perioada de execuție și funcționare dacă se vor respecta măsurile impuse prin proiect (prezentate în memoriul tehnic);

e) probabilitatea impactului – redusă pe perioada de execuție și funcționare;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - redusă pe perioada de execuție și funcționare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – măsurile impuse prin proiect și prezentate în cadrul memoriului tehnic vor conduce la reducerea impactului asupra mediului.

Lipsa unor sesizări/observații ale publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus.

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

Proiectul propus nu 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea 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) Conform Deciziei emise de ABA Mureș:

-Pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

-Lucrările nu determină modificări semnificative ale corpurilor de apă de suprafață/subterană.

Condițiile de realizare a proiectului:

-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 OUG 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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

- 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 ambient;
- La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Alba.
- se vor respecta caracteristicile proiectului.

-Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Este obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 90 din 06.03.2023 emis de ABA Mureș cu următoarele obligații:

-Echipamentele de măsurare a debitelor de apă uzată care se vor monta, vor trebui, în mod obligatoriu, să fie astfel echipate încât să contorizeze volumele de apă și să permită descărcarea electronică a datelor colectate.

-Se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip de nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora. Nămolurile și reziduurile rezultate din epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri) autorizate, care acceptă această categorie de deșeuri. Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural se va face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor ordinului MMGA nr. 708/2004 și doar cu avizul autorităților competente.

-Beneficiarul are obligația să anunțe ABA Mureș și SGA Alba începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor. Avizul GA nu scutește beneficiarul de obținerea celorlalte avize/acorduri/autorizații legale în vederea promovării lucrărilor de investiții.

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

-La stabilirea traseelor conductelor proiectate, în cazul în care conductele se desfășoară în paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu de apă expuse deteriorării datorită acerstei 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 se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau ale conductelor. În cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuielă proprie.

-Se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă. Către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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

canalizarea menajeră. Se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială.

-În cazul în care vor interveni schimbări de soluție, este necesară notificarea acestui fapt către ABA Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz.

-În zona gurii de descărcare a apei uzate epurate în emisar, malul emisarului se va amenaja corespunzător pe lungimi de 5 m amonte și 5 m aval.

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 APM Alba.

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 prelabile 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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