



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Sâncel**, cu sediul în loc. Sâncel, str. Str. Mihai Eminescu, nr. 70, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 9485 din data de 22.09.2022, 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 Analiză Tehnică din data de 19.10.2021, ca proiectul ” **REȚEA DE CANALIZARE IN LOCALITATEA PANADE, COMUNA SANCEL, JUDETUL ALBA**”, propus a fi amplasat în loc. Pănade, Iclod, com. Sâncel, intravilan și extravilan, 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, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice; și 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.

1. Caracteristicile proiectului

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

- a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Soluția de realizare propusă pentru execuția rețelei de canalizare presupune montarea după cum urmează:

- 5264 m – conductă PVC KGEM De 250 mm, SN 4
- 166 buc - camine de vizitare pe rețeaua de canalizare
- 1710 m – conductă PVC KGEM De 160 mm, SN 4
- 285 buc – camine de record
- 6 buc – stații de pompare ape uzate menajere
- 6 buc – camine cu gratar
- 6 buc – conducte de refulare
- refaceri de rigole și podete
- **SPAU 1** – stație pompare , echipată cu 1A+1R, fiecare pompa având caracteristicile Q=4l/s, H=40 m. Stația este amplasată în zona imobilului cu nr.11,



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

colectează apa uzată din cea mai mare parte a localității (tronșoane cu descarcare în strada principală între zona imobilului nr 220 și imobilul nr.3) și o descarcă în ultimul cămin. Evacuarea se propune printr-o conductă de refulare PEHD, PE80, Pn6, De 110mm, cu lungime de 815ml.

- **SPAU 2** - echipată cu 1A+1R, fiecare pompă având caracteristicile $Q=3.5l/s$, $H=15$ m. Stația este amplasată în zona imobilului cu nr.289, colectează apa uzată de la imobilele pe strada din apropierea școlii și o descarcă în căminul CM19. Evacuarea se propune printr-o conductă de refulare PEHD, PE80, Pn6, De 90mm, cu lungime de 135ml.
- **SPAU 3** - echipată cu 1A+1R, fiecare pompă având caracteristicile $Q=3.5l/s$, $H=12$ m, Stația este amplasată în zona imobilului cu nr.147, colectează apa uzată de la imobilele de pe strada pe care e amplasată și o descarcă în căminul CM20. Evacuarea se propune printr-o conductă de refulare PEHD, PE80, Pn6, De 90mm, cu lungime de 100ml.
- **SPAU 4** - echipată cu 1A+1R, fiecare pompă având caracteristicile $Q=3.5l/s$, $H=15$ m, Stația este amplasată în zona imobilului cu nr.164, colectează apa uzată de la imobilele de pe strada pe care e amplasată și o descarcă în căminul CM20.8. Evacuarea se propune printr-o conductă de refulare PEHD, PE80, Pn6, De 90mm, cu lungime de 135ml.
- **SPAU 5** - echipată cu 1A+1R, fiecare pompă având caracteristicile $Q=3.5l/s$, $H=10$ m, Stația este amplasată în zona imobilului cu nr.184, colectează apa uzată de la imobilele de pe strada pe care e amplasată și o descarcă în căminul CM20.8. Evacuarea se propune printr-o conductă de refulare PEHD, PE80, Pn6, De 90mm, cu lungime de 155ml.
- **SPAU 6** – stație pompare , echipată cu 1A+1R, fiecare pompă având caracteristicile $Q=5l/s$, $H=30$ m. Stația este amplasată în zona imobilului cu nr.266, colectează apa uzată de la imobilele din toată localitate o descarcă în ultimul cămin existent pe rețeaua din Iclod, cămin notat pe planul de situație cu 1S1. Evacuarea se propune printr-o conductă de refulare PEHD, PE80, Pn6, De 140mm, cu lungime de 1580ml.

Statiile de pompare au fost prevăzute cu grupuri de pompare, formate dintr-o pompă activă și o rezervă pasivă, cu rotor vortex, inclusiv partea hidraulică și automatizarea. Amplasamentul se va face în cămine de PEHD/PPR sau similar, livrate la pachet de furnizorul pompelor. Pentru fiecare SPAU va trebui asigurată alimentarea cu energie electrică. Înaintea fiecărei stații de pompare va fi amplasat cite un cămin cu gratar pentru reținerea solidelor grosiere.

Conductele de refulare din SPAU au fost dimensionate în funcție de debitele vehiculate. Acestea vor fi din PEHD PE80 Pn6, cu diametrele prevăzute în planurile de situație. Pe conducte au fost prevăzute cămine de curățire, aerisire și golire, în funcție de profilul longitudinal. În imediată apropiere a căminelor de golire au fost amplasate cămine uscate, ce vor putea fi vidanjate la momentul folosirii golirilor. Căminele vor fi din prefabricate de beton sau prefabricate cu diametrul interior și adâncime variabile în funcție de profil și echiparea hidraulică.

Parametri hidraulici ai rețelei de canalizare vor fi următorii:

- viteza maximă de curgere a fost aleasă astfel încât să nu depășească valoarea de 5m/s;
- diametrul minim al conductelor de 250 mm conform STAS 3051-91 și diametre inferioare dar nu mai mici de 160 mm pentru alte conducte de racord ale consumatorilor.
- panta longitudinală minimă s-a ales astfel încât să se realizeze viteza de autocurățire de minim 0,7 m/s, dar fără a conduce la pozarea la adâncimi



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

foarte mari a conductelor.

Racordurile la rețeaua de canalizare au lungimea medie 6m, iar adâncimea medie a caminelor de racord este de 1.6m. Pentru fiecare racord soluția de realizare presupune:

- 6 m – conducta PVC KGEM De 160 mm, SN 4
- 1 buc - sa de bransare din PVC 250-110mm
- 1 buc. – camin de racord, carosabil, din prefabricate de beton Dn800mm, H=1.6m, cu capac carosabil din fonta;

Pentru întreținerea și buna funcționare a rețelelor de canalizare, s-au prevăzut construcții anexă de tipul căminelor de vizitare conform STAS 2448-82. Rețeaua este pozată la adâncimea variabilă în conformitate cu profilele longitudinale, pe un strat de nisip de minim 15 cm, cu spațiile laterale umplute cu nisip, și deasupra având un strat de nisip, de aceeași grosime. Datorită adâncimii de pozare și pentru că zona este carosabilă, s-au ales conducte KGEM De 250mm, SN4, conform recomandărilor producătorului.

Pentru **refacerea structurii rutiere** au fost cuprinse în listele de cantități următoarele straturi :

- 4 cm strat de uzură BA16
- 5 cm strat de legătură BAD20
- 15 cm strat de piatră spartă
- diferență până la stratul de nisip ce înconjoară conductele va fi în totalitate din balast compactat în straturi succesive.

Având în vedere faptul că străzile localității au fost modernizate recent, au fost luată în considerare refacerea rigolelor, podetelor și trotuarelor ce vor fi afectate de construirea rețelei de canalizare și a racordurilor individuale, pe o lungime estimată la 1000 ml, rigolele fiind turnate din beton, neputând fi reutilizate. Aceasta este o situație particulară, pentru refacerile de rigole și podete întocmindu-se un deviz separat de rețeaua propriu-zisă.

Toate **caminele de vizitare** sunt carosabile, construite din elemente prefabricate: tronsoane din beton (cu $D_i=1000$ mm, conform planșelor de detaliu) și rame cu capace carosabile pentru trafic greu de 40 t, clasa D 400. Durata de viață a caminelor și a conductelor este de 50 de ani, dacă sunt exploatate corect. Durata de dezvoltare care s-a avut în vedere la proiectarea rețelei propuse este de 50 ani. La proiectarea și executia lucrărilor vor fi respectate condițiile prevăzute în avizele anexate. Sprijinirea malurilor săpăturilor se face cu dulapi metalici așezați orizontal cu dimensiunea 50 x 200 x 3000mm și sprăit-uri metalice telescopice 8 TF.

Rețeaua de canalizare nu va traversa cursuri de apă cadastrate. Acesta va avea două subtraversări de curs de apă necadastrat unde conductele se vor monta în tub de protecție pozat sub cota de afuiere.

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 în saci menajeri care se transportă la sediul constructorului sau beneficiarului de unde se preia de firma de salubritate. Nu se fac reparații de utilaje pe amplasament.

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



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

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 intravilan și extravilan loc. Pănade, Iclod, com. Sâncel, cu destinația de căi de comunicație și rețele tehnico edilitare.

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 din zonă este cu folosința de zonă de utilitate publică,

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; - 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 mărirea 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; -

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 mărirea, caracteristicile și lucrările propuse;

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

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.



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

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) Este obținut Avizul de Gospodărirea Apelor nr. 22 din 02.02.2021 emis de ABA Mureș,

b) Rețeaua de canalizare nu va traversa cursuri de apă cadastrate. Acesta va avea două subtraversări de curs de apă necadastrat unde conductele se vor monta în tub de protecție pozat sub cota de afuiere.

c) Obligațiile, în conformitate cu Avizul de Gospodărirea Apelor nr. 22 din 02.02.2021 emis de ABA Mureș sunt:

-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.

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

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

-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.

-În cazul în care la fazele ulterioare de proiectare vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către ABA Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare (Ordinul MAP nr. 828/2019).

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;



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

- 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 prevederilor 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.
- se vor respecta caracteristicile proiectului.
- Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**
- Se vor respecta obligațiile din Avizul de Gospodărirea Apelor nr. 22 din 02.02.2021 emis de ABA Mureș.**

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 emiterie a acordului 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

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.



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