



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT

DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Rădești**, cu sediul în loc. Rădești, Str. Principală, Nr. 260, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1197 din data de 03.02.2020, 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 Interne de Analiză din data de 21.07.2020, ca proiectul ” **EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATEA SOIMUS SI CONSTRUCTIE REȚEA DE CANALIZARE UN LOCALITATILE LEORINT SI MESCREAC DIN COMUNA RADESTI, JUDETUL ALBA**”, propus a fi amplasat în com. Radesti, loc. Rădești, Mescreac, Leorint, Soimus, 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. 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;*

Proiectul constă în:

- Realizarea sistemului de canalizare centralizat in localitatea Leorint si dirijarea apei uzate spre Statia de epurare ape uzate existenta din localitatea Radesti
 - Realizarea sistemului de canalizare centralizat in localitatea Meșcreac si dirijarea apei uzate spre Statia de epurare ape uzate existenta din localitatea Radesti
 - Realizarea sistemului de alimentare cu apa in localitatea Șoimuș
- Obiectele proiectate sunt:* Rețea de canalizare in localitatea Leorint, Rețea de canalizare in localitatea Mescreac, Statii de pompare ape uzate, Rețea de alimentare cu apa in localitatea Soimus, Gospodaria de apa.



Retea de canalizare in localitatea Leorint

-Reteaua de canalizare gravitacionala se va realiza din conducte PVC SN4, cu diametrul De250 mm si De315 mm, lungimea totala proiectata este L=4259ml.

-Reteaua de canalizare sub presiune (refulari de la statii de pompare) se va realiza din tevi PEHD Pn10, De90, De110, De140 mm, lungimea totala proiectata este L=1820ml.

-Sunt prevazute 160 buc racorduri la rețeaua de canalizare proiectata prin prezentul proiect. Fiecare racord va fi prevazut cu: camin inspectie PVC De400mm, conducta PVC De160mm cu lungime variabila, piesa de racord la rețeaua de canalizare.

-Reteaua de canalizare va fi prevazuta cu 4 subtraversari ale drumului judetean DJ142L si 13 subtraversari drum local asfaltat. Toate subtraversarile se vor realiza prin foraj cu percutie, iar conducta de canalizare va fi protejata de o teava de protectie OL.

-Reteaua de canalizare va subtraversa un pârâu necadastrat, lungimea subtraversarii va fi L=9m, realizată cu conducta de PE De110 montata in teava de protectie PE De200 Pn10. Conducta se va amplasa la min. 1.3 m sub talveg. Subtraversarea va fi realizata prin sapatura deschisa.

Retea de canalizare in localitatea Mescreac

-Reteaua de canalizare gravitacionala se va realiza din conducte PVC SN4, cu diametrul De250 mm si De315 mm, lungimea totala proiectata este L=3360ml.

-Reteaua de canalizare sub presiune (refulari de la statii de pompare) se va realiza din tevi PEHD Pn10, De90 mm si De110 mm, lungimea totala proiectata este L=1945ml

-Sunt prevazute 100 buc racorduri la rețeaua de canalizare proiectata prin prezentul proiect. Fiecare racord va fi prevazut cu: camin inspectie PVC De400mm, conducta PVC De160mm cu lungime variabila, piesa de racord la rețeaua de canalizare

-Reteaua de canalizare va fi prevazuta cu 3 subtraversari ale drumului judetean DJ142L si 14 subtraversari drum local asfaltat, subtraversarile se vor realiza prin foraj cu percutie (10 Buc) si 7 bucati prin sapatura deschisa, iar conducta de canalizare va fi protejata de o teava de protectie OL.

-Reteaua de canalizare va subtraversa un canal pluvial, lungime subtraversarii va fi L=6m, realizată cu conducta de PVC De250 montata in teava de protectie OL De355.6x8 mm. Conducta se va amplasa la min.1.3m sub talveg. Subtraversarea va fi realizata prin săpătură deschisă.

Statii de pompare ape uzate

Aferente rețelei de canalizare s-au prevazut 5 statii de pompare. Statiile de pompare au ca scop pomparea apelor uzate colectate prin rețeaua de canalizare situata in zonele mai joase.

Caracteristicile statiilor de pompare sunt:

SPAU	De intrare [mm]	De iesire [mm]	H [m]	Q [l/s]	Hp [mCA]
SPAU1	250	90	5	1	6.0
SPAU2	315	110	5	3	5.0
SPAU3	315	140	5	4	10.0
SPAU4	315	110	5	2	7.0
SPAU5	250	90	4	1	7.0

Pentru fiecare statie de pompare au fost prevăzute următoarele categorii de lucrări:

Construcții: Statia de pompare va fi constructie subterana, tip cheson umed, prefabricat din beton armat, cu diametrul Di=2.0m si adancimea conform tabel centralizator de mai sus. Adiacent chesonului statiei de pompare va fi dispus un camin de manevra



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

(Lxl=1.2x1.5m) in care se vor regasi instalatiile hidraulice aferente conductei de refulare (clapete si robineti de izolare).

-Instalatii hidraulice: Instalatie hidraulice aferenta statiei de pompare, dotata cu robineti si clapete de retinere

-Instalatii electrice: de alimentare cu energie electrică si pamantare

-Utilaje si echipamente tehnologice: Pompă submersibilă pentru ape uzate, tablou electric de comanda si control, cos pentru retinere grosiere.

Retea de alimentare cu apa in localitatea Soimus

-Realizare aductiune (din rețeaua de alimentare a localitatii Mescreac pana la Gospodaria de apa propusa) cu conductă de polietilenă de înaltă densitate PE100 De110 Pn6, lungimea aductiunii va fi 420m.

-Realizarea rețelei de distribuție apă potabilă in localitatea Soimus cu conductă de polietilenă de înaltă densitate PE100 De63 -110 Pn6-16, lungimea rețelei de distributie va fi L=5150ml.

-Rețeaua de distributie va fi prevazuta cu: cămine de vane 11 buc, hidranti supraterani 4 buc

-Realizarea de branșamente la rețeaua de apă, din țevă PEHD De25, Pn10 - 29 buc

-Rețeaua de alimentare cu apa va fi prevazuta cu 1 subtraversare drum judetean DJ142L si 3 subtraversari drum comunal DC12. Subtraversare drumului judetean se va realiza prin foraj cu percutie, iar subtraversarile drumului comunal prin sapatura deschisa. Subtraversarile se vor amplasa in conducta de protectie OL.

Reteaua de alimentare cu apa va traversa urmatoarele cursuri de apa:

-Subtraversare nr. 1 pr. Soimus, lungime subtraversare va fi L=14m, realizata cu conducta PE De110Pn6 Conducta se va amplasa la min. 1.5 m sub talveg. Subtraversarea va fi realizata prin sapatura deschisa.

-Subtraversare nr. 2 canal pluvial, lungime subtraversare va fi L=7m, realizata cu conducta PE De110Pn6. Conducta se va amplasa la min. 1.5m sub talveg. Subtraversarea va fi realizata prin sapatura deschisa.

-Subtraversare nr. 3 canal pluvial, lungime subtraversare va fi L=7m, realizata cu conducta PE De63Pn6. Conducta se va amplasa la min. 1.5m sub talveg. Subtraversarea va fi realizata prin sapatura deschisa.

Gospodaria de apa

Capacitatea stației de tratare proiectată pentru localitatea Soimus, conform studiului de fezabilitate nr. 85/2017 „Extindere rețea de alimentare cu apa in localitatea Soimus si constructie rețea e canalizare si statie de epurare in localitatile Leorint si Mescreac din comuna Radesti, judetul Alba” este: Debitul $Q = 5 \text{ l/s}$

Apa va fi preluata din rețeaua de apa noua proiectata. In container se va face o corectie de clor si se va alimenta rezervorul de apa suprateran cu volumul $V_u=24 \text{ mc}$, care va asigura compensarea consumului orar si rezerva de incendiu. Pentru distributia apei in rețea, in container va fi prevazut un grup de pompare, dotat cu convertizor de frecventa si tablou de automatizare. In container va fi amplasata si o instalatie de clorinare cu hipoclorit care va injecta solutia in rezervorul de apa.

Pentru acest obiect au fost prevăzute următoarele categorii de lucrări:

Constructii - platformă betonată, cu dimen.Lxl=8mx4m, pentru amplasare Statie de tratare-pompare tip container, fundatie pentru amplasare rezervor, Zid de sprijin, imprejmuire incinta.

-Rețele tehnologice: Pentru realizarea legăturilor intre obiectele proiectate in cadrul gospodariei de apa se prevede realizarea rețele tehnologice.

-Instalatii electrice :Instalatii electrice de alimentare cu energie electrică, pamantare, iluminat-prize si paratrasnet

-Utilaje si echipamente tehnologice:



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

-Statie de tratare – pompare tip container, capacitatea Qzimed=12m³/zi, Qzimax=16m³/zi, alcatuita din: Camera tehnologica tratare tip container, Instalatie de dozare automata sol

hipoclorit de sodiu pentru clorinare pentru dezinfectie, Vas de stocare reactiv , pentru 20 zile, dotat cu senzor de nivel, Contor de apa, generator de impulsuri , Statie de pompare automata tip hidrofor pentru apa potabila, (2 pompa activa + 1 pompa de rezerva) -Q= 2,5l/s, Instalatii hidraulice aferente statiei de tratare, Tablou General si Automatizare, Tablou iluminat si prize.

-Rezervor metalic cilindric, volum util 24mc, prevazut cu membrana din EPDM;

-Grup electrogen de rezerva

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;

Deseurile menajere rezultate pe perioada de derulare a investiției se colectează în 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.

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 extravilan și intravilan com. Rădești, domeniu public jud. Alba și domeniu public com. Rădești, cu folosința de drum județean DJ142L, drum comunal DC12, străzi.

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 pe care se implementează proiectul este cu destinația 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;

Rețeaua de distribuție pentru loc. Șoimuș va subtraversa pr. Șoimuș și 2 canale pluviale. Rețeaua de canalizare pentru localitățile Leorinț și Meșcreac va subtraversa un pârâu necadastrat și un canal pluvial.

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



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

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; - Nu este cazul.

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

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. 70 din 16.04.2020 emis de ABA Mureș,

b) Rețeaua de distribuție pentru loc. Șoimuș va subtraversa pr. Șoimuș și 2 canale pluviale. Rețeaua de canalizare pentru localitățile Leorinț și Meșcreac va subtraversa un pârâu necadastrat și un canal pluvial.

c) Obligațiile, în conformitate cu Avizul de Gospodărirea Apelor 70 din 16.04.2020 emis de ABA Mureș sunt:

-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 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărirea apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a conținutului cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă).

-Beneficiarul are obligația să anunțe ABA Mureș începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodării apelor.

-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 de alimentare cu apă/canalizare se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă. În cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială.

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

-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.

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 Legii numărul 211/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- 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 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. 70 din 16.04.2020 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



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

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.



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