



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

**PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MUNICIPIUL ALBA IULIA**, cu sediul în localitatea Str. Calea Moșilor, nr. 5A, Alba Iulia, Alba, România, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1312/01.02.2023, 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 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului Alba decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 14.03.2023 că proiectul “ **EXTINDERE REȚEA APA SI CANALIZARE STRAZILE : Azur, Zenit, Albatros, Uranus, Orizont 3, Orizont 4, Orizont 6, Orizont 9, Orizont 10, Orizont 16, Orizont 21, Orizont 23, Orizont 24, Orizont 25, Orizont 26**” propus a fi amplasat în localitatea Alba Iulia, jud. Alba, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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. 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) proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Scopul investiției este extinderea rețelei de apă și de canalizare menajeră în municipiul Alba Iulia pe străzile Azur, Zenit, Albatros, Uranus, Orizont 3, Orizont 4, Orizont 6, Orizont 9, Orizont 10, Orizont 16, Orizont 21, Orizont 23, Orizont 24, Orizont 25, Orizont 26

Conducta de alimentare cu apă potabilă

Lungimea totală a conductei de alimentare cu apă este **3495 ml** (120 m conductă de PEHD, PE80, SDR17.6, PN6, De 200 mm; 2354 m conductă de PEHD, PE80, SDR17.6, PN6, De 160 mm; 885 m conductă de PEHD, PE80, SDR17.6, PN6, De 125 mm; 126 m conductă de PEHD, PE80, SDR17.6, PN6, De 110 mm; 10 m conductă de PEHD, PE80, SDR17.6, PN6, De 90 mm; 135 m conductă de PEHD, PE80, SDR17.6, PN6, De 25 mm;).

Lungimea totală a conductei de branșament este **135ml**.

Conducta se va poza pe cât posibil în acostamentul drumului sau sub trotuare și zone verzi acolo unde acestea există, conform planurilor de situație anexate.

Pe traseul conductei care urmează a fi executată prin prezentul proiect au fost prevăzute:

- 27 buc – cămin de vane ;
- 22 buc – hidrant de incendiu subteran Dn100;
- 2 buc – hidrant de incendiu subteran Dn80;
- 27 buc – cămine de branșament.



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

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

Căminele de vane vor fi din bolțari de beton/prefabricate de beton în care se vor monta instalațiile aferente, iar căminele de apometru vor fi din prefabricate de beton. Dimensiunile căminelor sunt în funcție de numărul/mărimea vanelor care urmează a fi montate în cămine și adâncimile de pozare a conductelor.

Elementele sistemului de alimentare cu apă vor fi:

strada	tip/lungime rețea apă	bransamente la rețea-cămin apometru
Azur - 2 tronsoane conducte - între str. Orizont 3-intersecție cu str. Cigaș și str. Gârda - între str. Orizont 15 - str. Predeal	PEHD, De 160 mm, L= 212 m PEHD, De 160 mm, L= 830 m	-
Zenit - 3 tronsoane conducte - între str. Albatros - str. Orizont 14 - între str. Parâng- str. Orizont 26 - între str. Peleaga - str. Orizont 32	PEHD, De 160 mm, L= 467 m PEHD, De 160 mm, L= 220 m PEHD, De 160 mm, L= 62 m	-
Albatros - pe întreaga lungime a străzii	PEHD, De 160 mm, L= 563 m	-
Uranus - între str. Albatros-intersecția str. Orizont 1 și Str. Orizont 2	PEHD, De 200 mm, L= 120 m	-
Orizont 4 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 110 mm, L= 24 m	1
Orizont 6 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 22 m	2
Orizont 9 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 7 m	-
Orizont 10 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 224 m	7
Orizont 16 - pe întreaga lungime a străzii	PEHD, De 125 mm, L= 250 m	5
Orizont 21 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 184 m	5
Orizont 23 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 83 m	2
Orizont 24 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 15 m	-
Orizont 25 - între str. Uranus- str. Zenit	PEHD, De 125 mm, L= 100 m	5

Rețea de canalizare :

Se propune extinderea rețelelor de canalizare cu conductă PVC KG Dn 250mm, SN 4/SN8, conform planurilor de situație anexate, realizată din :

- 3800 m _conductă de PVC Dn 250 mm, (SN4-2926m, SN8-1608m);
- 595 m _conductă de PVC Dn 160 mm, (SN4-524m, SN8-48m);
- 93 buc _cămine de vizitare;
- 119 buc _cămine de racord
- 1 buc stație de pompare ape uzate
- Conducte de refulare PEHD Pn6 cu De110mm-155m

Elementele sistemului de canalizare menajeră vor fi:

strada/racord	tip/lungime rețea canalizare menajeră gravitațională	tip/lungime conducte refulare
Azur - racord la cămin Cc.1 proiectat la intersecție cu str. Albatros Apele uzate vor fi preluate de o stație pompare-SP și vor fi pompate în SP Orizont	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=131m	PEHD, De 110 mm /L= 155 m



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

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

Zenit - racord la cămin Cc.14 proiectat, intersecție cu str. Azur	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=109m	-
Albatros - racord la cămin Cc.1 proiectat, intersecție cu str. Azur	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=563m	-
Uranus- 5 tronsoane conducte canalizare -racord la cămin Cc.6 proiectat str. Albatros -racord la cămin existent Cex str. Orizont 9 -racord cămin Cc21.5.proiectat str.Orizont 21 -racord cămin Cc25.5.proiectat str.Orizont25 -racord la cămin existent Cex str. Orizont 11	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=157m PVC KGEM, Dn 250 mm/L=89 m PVC KGEM, Dn 250 mm/L=140m PVC KGEM, Dn 250 mm/L=92 m PVC KGEM, Dn 250 mm/L=126m	- - - -
Orizont 3 -racord la cămin Ccex., str. Orizont 3 -8 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=122m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=40 m	-
Orizont 4 -racord la cămin Cc.3.3, str. Orizont 3 -13 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=240m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=65 m	-
Orizont 6 -racord la cămin Cc.3.3, str. Orizont 3 -15 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=261m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=75 m	-
Orizont 9 -racord la cămin existent Ccex str. Orizont 9 -10 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=256m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=50 m	-
Orizont 10 -racord la cămin Cc.9.6, str. Orizont 9 -8 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=236m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=40 m	-
Orizont 16 -racord la cămin Cc.11.4. str. Uranus -5 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=226m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=25 m	-
Orizont 21 -racord la cămin existent Cccex str. Azur -7 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=225m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=35 m	-
Orizont 23 -racord la cămin existent Ccex str. Azur -12 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=198m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=60 m	-
Orizont 24 -racord la cămin Cc.21.5. str. Orizont 21 -15 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=217m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=75 m	-
Orizont 25 -racord la cămin existent Ccex str. Azur -9 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=206m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=45 m	-
Orizont 26 -racord la cămin Cc.23.5. str. Orizont 23 -17 cămine racord+conductă racord	PVC KGEM, Dn 250 mm/L=206m PVC KGEM, Dn 160 mm/L=85 m	-

SP - stație de pompare -- amplasată la intersecția străzilor Azur cu Albatros echipată cu 2 electropompe submersibile dimensionate pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de canalizare. Prin intermediul conducte de refulare (PEHD, De 110 mm, L= 155 m), apele uzate sunt descărcate într-un cămin de canalizare existent (Ccex.1.) cu deversare în SP Orizont (existentă) de unde vor fi preluate în rețeaua de canalizare menajeră existentă cu preluare în stația de epurare a municipiului Alba Iulia

Cerința de apă potabilă pentru zonele de extindere rețea de apă este:

$$Q_{zi \text{ maxim}} = 695 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zi \text{ mediu}} = 535 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{orar \text{ maxim}} = 72,45 \text{ mc/h}$$

Debitele de apă uzată menajeră colectate în rețeaua de canalizare extinsă vor fi:

Nr. locuitori luați în calcul: 5000



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

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

$Q_{uzi\ maxim} = 650\ mc/zi;$
 $Q_{uzi\ mediu} = 500\ mc/zi ;$
 $Q_{orar\ maxim} = 67,7\ mc/h$

La finalizarea lucrărilor de construcții, terenurile vor fi aduse la starea inițială de dinainte de începerea etapei de construcție

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: se vor utiliza agregate din surse autorizate;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: Deșeurile tehnologice care vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor sunt constituite din materialele provenite din săpătura (pietruire superficială existentă și sol vegetal). Surplusul se va evacua zilnic prin grija constructorului spre locuri special amenajate și autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative: Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a investiției va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.

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

g) riscurile pentru sănătatea umană: -

2. Amplasarea proiectelor

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: folosința actuală: domeniul public destinația terenului conform PUG și RUL – zona circulațiilor rutiere.

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: 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: -

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.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de realizare a lucrărilor va fi nesemnificativ, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de construire.

b) natura impactului: impact pozitiv. Proiectul propune extinderea rețelei de canalizare în Municipiul Alba Iulia.

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

d) intensitatea și complexitatea impactului: Realizarea proiectului nu va conduce la un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă de



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

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

realizare a lucrarilor va fi nesemnificativ, local, doar in zona frontului de lucru si doar pe timpul lucrarilor de construire.

e) probabilitatea impactului: redusa pe perioada de executie;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: redusa pe perioada de executie;

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: -

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

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă, în conformitate cu decizia nr 3425/33455/20.02.2023, emisa de AN "Apele Romane", Administratia Bazinala de Apa Mures, sunt următoarele:

- Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apa de suprafata/subterane.

Condițiile de realizare a proiectului:

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

- rețeaua de canalizare se va realiza in sistem separativ; este interzisa descarcarea apelor pluviale in rețeaua de canalizare menajera propusa;

- în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrațiilor in perioada de executie a lucrarilor se impune folosirea de utilaje silențioase și aflate într-o stare tehnică corespunzătoare;

- nu se vor depozita materiale de construcție sau deșeuri în afara perimetrului organizării de șantier;

- se vor realiza spații special amenajate, pentru colectarea/stocarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de execuție a proiectului;

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiunilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor sau ca urmare a funcționării acestora;

- la finalizarea investiției, terenul va fi adus la starea inițială (zone verzi, trotuare, carosabil) prin grija beneficiarului investiției;

- notificarea APM Alba la finalizarea investitiei in vederea reglementarii activitatii conform prevederilor Ord. 1798/2007 cu modificarile si completarile ulterioare;

măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 77/23.02.2023 emis de AN "Apele Romane", ABA Mures sunt:

- 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 ABA Mureș

- la stabilirea traseului canalizării, in cazul in care traseul se desfasoara paralel cu cursuri de apa, se vor identifica tronsoanele de traseu de canalizare expuse deteriorarii datorita acestei pozitionari si de a se stabili lucrarile de punere in siguranta a rețelei de canalizare propusa;

- lucrarile de canalizare se vor executa astfel incat sa nu se produca degradari ale malurilor cursurilor de apa sau degradari ale conductelor. In cazul producerii unor daune in acest sens, beneficiarul are obligatia refacerii acestora la starea initiala;

- pe perioada executiei lucrarilor se interzice depozitarea materialelor de constructii, a deseurilor in albiile si pe malurile cursurilor de apa;

- este interzisa executarea canalizării in sistem unitar. Apa pluviala va fi colectata printr-o rețea de canalizare separata de cea menajera cu descarcare in emisarii din zona. Este interzisa deversarea canalizării pluviale in canalizarea menajera si deversarea canalizării menajere in canalizarea pluviala.



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

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

- Beneficiarul are obligația să identifice (prin consultarea deținătorilor) traversările existente ale cursurilor de apă în discuție (subtraversări și supratraversări) cu rețele de telefonie, conductori electrici, etc, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate.

-Racordarea la sistemul hidroedilitar din municipiul Alba Iulia se va face in conformitate cu avizele/acceptele de bransare si racordare ce vor fi emise de administratorul/operatorul acestora.

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.



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

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