



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

**Decizia etapei de încadrare
Nr. 7434/04.10.2019
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ISLAZ**, cu sediul în comuna Islaz , înregistrată la A.P.M. Teleorman, cu nr. 7434/05.06.2019, 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 Protectia Mediului Teleorman decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de **04.10.2019**, ca proiectul, „**INFINȚARE SISTEM CANALIZARE MENAJERĂ ÎN SATUL MOLDOVENI, COMUNA ISLAZ, JUDEȚUL TELEORMAN**”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Islaz, satul Moldoveni, județul Teleorman, conform Certificat de urbanism nr.12/21.05.2019,

- se supune evaluării impactului asupra mediului,

Nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea 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, la **anexa nr.2, pct.10 lit.b), lit.f) coroborat cu pct. 11 lit.c)**;
- b) dimensiunile/caracteristicile proiectului pot genera un impact semnificativ asupra mediului.



c) proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute în Legea nr. 292/2018, anexa 3: cantitatea și tipurile de deseuri gestionate, poluarea și alte efecte negative, riscurile pentru sănătatea umană.

d) nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție prevăzute, anexa 3.

Sistemul de canalizare propus pentru preluarea apelor uzate menajere provenite de la populație și consumatorii economici este de tip divizor.

Proiectul presupune realizarea unei rețele de canalizare menajera gravitațională, conducte material PP MULTISTRAT, SN8, Dn250 mm, inclusiv camine de vizitare și camine de racord lungime totală de $L=11552$ m. Rețeaua este prevăzută cu: camine de vizitare - 275 buc, camine de racord la consumatori - 350 buc, 3 stații de pompare, 4 subtraversări de drum;

Cele 4 subtraversări ale drumului județean DJ642 cu conducta de canalizare propusă, PVC, de 250 mm se va face prin foraj orizontal dirijat și tub de protecție din oțel Dn 350 mm (SDJ1 – $L=16,00$ m, SDJ2 – $L=13,00$ m, SDJ3 – $L=14$ m, SDJ4 – $L=14$ m).

Conductele de canalizare se vor amplasa pe domeniul public și vor urmări trasa străzii. Poziția în plan orizontal se va face în axul drumului sau de o parte și de alta a drumului, pe trotuar, în funcție de situația din teren, fiind prinse în proiect toate lucrările de refacere a carosabilului

Stații de pompare ape uzate menajere :3 stații de pompare apă uzată menajera.(SPAUI, SPAU2, SPAU3)

Caracteristicile stațiilor de pompare :

SPAU 1 $Q_p = 3,0$ l/s, $H=8,9$ m, pompe (1A + 1R) conducta de refulare PEID , PN 6

SPAU 2 $Q_p = 3,0$ l/s, $H=12,1$ m, pompe (1A + 1R) conducta de refulare PEID , PN 6

SPAU 3 $Q_p = 3,0$ l/s, $H=10,9$ m, pompe (1A + 1R) conducta de refulare PEID , PN 6

Lungimea totală a conductelor de refulare de pompare va fi de 499 m.

Stația de epurare

Stația de epurare care va prelua apele uzate menajere din satul moldoveni este dimensionată pentru 732 l.e.

Stația de epurare mecano – biologică, dimensionată pentru Q zi med = 112,55mc/zi(1,3 l/s) și Q zi max + 146,32 mc/zi(1,69 l/s), va deversa apele epurate în râul Olt. Debitul stației de epurare:12,19mc/h(3,39l/s).Tehnologia de epurare este cu funcționare secvențială.

Debite caracteristice de apă uzată menajera:

Q zi med = 112,55 mc/zi (4,69 mc/h, 1,30 l/s)

Q zi max = 146,32 mc/zi (6,097 mc/h, 1,693 l/s)

Q or max = 12,19 mc/zi (3,386 l/s)

Procedeele de epurare biologică are la bază principiul de epurare mecano – biologică cu biomasa în suspensie, aerată cu bule fine, cu funcționare secvențială cu nivel constant și curgere continuă. Stația de epurare este echipată și cu sistem de precipitare a fosforului.

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- stație de pompare influent, inclusive gratar rar;
- echipament de epurare mecanică fină: sitare + deznisipare + îndepărtare grasimi;
- compartiment de precipitare fosfor P;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Adresa: str. Dunării, nr. 1, mun. Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel. 0247316228; Fax 0247316229

- compartiment de aerare AIR;
- compartiment de sedimentare/reciclare RMSE;
- suflante bazine biologice;
- sistem de aerare;
- instalatie de dozare precipitat;
- pompa submersibila evacuare namol in exces;
- deshidratare namol cu saci tip Stainless Cleaner S8;
- debitmetru masura effluent canal Parshall;
- debitmetru inductiv;
- dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu;
- automatizare ce include monitorizarea si vizualizarea datelor cu transmitere avarii via SMS;
- sistem de monitorizare, control si vizualizare date tip SCDA;

Apele uzate vor ajunge gravitacional in gratarul rar al statiei de pompare, de unde vor fi pompate apoi in unitatea compacta unde au loc procesele de sitare – deznisipare – indepartare grasimi.

Din unitatea de pre-epurare mecanica, apele uzate pre-epurate mecanic ajung in compartimentul de receptie P unde are loc amestecul apei uzate cu namolul recirculate. reactorul biologic din beton este compus dintr-un bazin de indepartare a fosforului, positionat inaintea bazinului de aerare. Rolul acestui bazin este de a omogeniza apa uzata pre – epurata mecanic si de a mări concentratia namolului activat in bazinul de aerare AIR. Din compartimentul de indepartare fosfor, apele uzate ajung intr-o zona de aerare cu namol activat conectata hidraulic cu doua zone ce realizeaza cyclic recircularea namolului, amestecul namolului, sedimentarea si evacuarea apei epurate (RMSE1 si RMSE2). In procesul biologic au loc procese de oxidare – nitrificare, denitrificare, indepartare biochimica a fosforului si sedimentare.

Imprejmuirea statiei de epurare este prevazuta cu panouri din plasa de sarma cu inaltimea de 2,00 m, montate pe stalpi metalici fixate in fundatii de beton si porti de acces pietonal si auto; imprejmuirea va avea o lungime de 160 ml.

Alimentarea cu apa potabila a statiei de epurare se realizeaza prin extinderea retelei de distributie a apei potabile pana la amplasamentul viitoarei statii de epurare cu conducte PEHD, De 110 cu lungimea L = 820m.

Evacuarea apelor uzate

Apele epurate si dezinfectate sunt descarcate in raul Olt, printr-o conducta de refulare realizata din PEID, SDR26, PN6, de = 110mm si L = 1208m care va subtraversa digul de pe malul Oltului.

Subtraversarea digului cu conducta de refulare se va face prin foraj orizontal; in zona sutraversarii digului, conducta va fi montata in tub de protectie din otel Dn 200mm cu lungimea L = 50,00m. La evacuarea in emisar, conducta va fi incastrata intr-un masiv din beton armat incastrat in teren pana la adancimea de 1,50 m.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor: conform certificatului de urbanism nr. 12 din 21.05.2019 eliberat de Primaria comunei Islaz, starea terenului este intravilan si extravilan, domeniu public.



b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acestei:

- apa, nisip, balast, pământ;

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - proiectul are incidența cu siturile Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.

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: - proiectul are incidența cu siturile Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.

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.

Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate

- creșterea nivelului de poluare al râului Olt din cauza unor evacuări de apă neepurată sau parțial epurată, modificări calitative și cantitative (negative) la nivelul receptorului natural determinate de preluarea apelor uzate epurate de la stația de epurare;
- poluarea râului Olt în condițiile producerii în stația de epurare de avarii semnificative și evacuării de apă uzată neepurată, modificări ale folosințelor de apă, în aval de punctul de evacuare a apelor uzate epurate;
- contaminarea râului de suprafață prin scurgeri de produse poluante (scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, etc);
- poluarea apelor subterane sau de suprafață generată de disfuncționalități ale rețelei de canalizare incluzând avarii, scurgeri, blocaje, etc;
- contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți, îndepărtarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții;
- modificări locale ale condițiilor de drenare, din cauza realizării construcțiilor subterane sau a operațiilor de instalare a conductelor;



- degradarea stabilității malurilor receptorului prin amplasarea sau operarea de echipamente pentru construcții în vecinătatea acestora;
- creștere temporară a eroziunii solului pe amplasamentele lucrărilor unde se execută lucrări de excavare - de ex. pe traseul conductelor și pe amplasamentele stației de epurare/stației de pompare a apei uzate, care pot conduce, în zonele în pantă, la instabilitatea solului și la alunecări de teren;
- accelerarea fenomenelor de eroziune din cauza eliminării vegetației de pe amplasamente precum și din cauza execuției de lucrări de excavare folosind utilaje grele și/sau metode de construcție și măsuri de protejare a solului inadecvate; aceste fenomene pot conduce, în zonele în pantă, la instabilitatea solului, alunecări de teren și antrenarea de pământ în albia râului Olt, cu posibil efect de poluare a acestuia (de ex. creșterea turbidității);
- contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, combustibil);
- contaminarea solului prin infiltrarea de scurgeri de pe amenajările pentru stocare temporară a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate;
- poluarea aerului prin generarea de praf de la lucrările de terasamente, din încărcarea și descărcarea de materiale de construcții, emisii de poluanți atmosferici ca urmare a funcționării vehiculelor folosite pentru transport și a utilajelor pentru lucrări de construcții;
- mirosuri neplăcute generate pe amplasamentul stației de epurare, în special ca urmare a operațiilor de manipulare în vederea evacuării și transportului nămolului și a altor tipuri de deșeuri rezultate din procesul de epurare;
- emisii de amoniac (NH_3) și hidrogen sulfurat (H_2S) care pot rezulta din acumularea de materiale și sedimente în conductele de transport pentru apele uzate, ca urmare a operațiilor de întreținere inadecvate sau a disfuncționalităților în rețeaua de canalizare.

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul

c) mărimea și complexitatea impactului

- potențial impact semnificativ negativ, pe termen scurt, mediu și lung, asupra calității apei râului Olt;
- impact cumulativ pe termen lung asupra receptorului natural, în aval de punctul de descărcare a efluentului final de la stația de epurare propusă, de exemplu ca urmare a surplusului de nutrienți sau a deficitului de oxigen; totodată impactul se poate manifesta și pe cursul râului din bazinul hidrografic al cărui afluent este receptorul efluentului final de la stația de epurare.

d) probabilitatea impactului – medie - în perioada execuției proiectului și în perioada de exploatare;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact variabil pe termen scurt, mediu și lung asupra receptorului natural.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea prognozate ale impactului – potențial impact negativ mediu pe durata realizării proiectului și impact negativ redus în perioada de funcționare.

g) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – pot fi luate măsuri de evitare, reducere, reparare sau compensare a impactului.



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

- proiectul propus 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, amplasamentul se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI00376 RÂUL OLT ÎNTRE MĂRUNȚEI ȘI TURNU MĂGURELE și ROSPA0024 CONFLUENȚĂ OLT - DUNĂRE

- Zona în care se vor executa lucrările este în apropierea de zone locuite, fiind învecinată cu terenuri agricole lucrate de locuitorii zonei, se poate preconiza că lucrările de construcție nu vor afecta structura și dinamica habitatelor și speciilor protejate din siturile Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.

- Realizarea investiției nu va reduce numărul de specii de interes comunitar, nu va afecta zonele de hrănire, reproducere și migrație ale speciilor protejate și nu va produce externalități care să modifice ecosistemul.

- Prin lucrările desfășurate nu este afectată integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre întrucât :

- nu este redusă suprafața habitatelor și nici numărul de exemplare al speciilor de interes comunitar ;

- nu se produce fragmentarea habitatelor ;

- nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

- nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică din zonă.

- prin realizarea proiectului nu se modifică folosința actuală a terenului.

✓ Se vor respecta prevederile **Avizului favorabil nr.11/ST TR/01.10.2019** emis în conformitate cu prevederile Ord. 1447/2017 *privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate*, de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Teleorman, în calitate de administrator al siturilor Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluență Olt-Dunăre.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă, sunt :

- **decizia nr. 11136/EN/24.07.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Olt.**

- **masurile si conditiile de realizare a proiectului in conformitate cu avizul de gospodarire a apelor nr. 36/01.08.2019, emis de Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Olt.**

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 Teleorman.



La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Teleorman, în scopul efectuării unui control de specialitate, direcționat pe verificarea modului de respectare a prevederilor prezentei decizii de încadrare a proiectului.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor de realizare a proiectului.

În situația în care, după emiterea acordului de mediu/deciziei etapei de încadrare și înainte de obținerea aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă cu privire la aceste modificări, conform prevederilor art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Notificarea APM Teleorman se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Raportarea imediată la APM Teleorman și GNM - SCJ Teleorman în cazul producerii unui eveniment indiferent de factorul de mediu afectat — apă, aer, sol, care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Teleorman - secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;

Prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale;

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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 sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și 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 ataca în instanța 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 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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv
Ion RĂDULESCU**

**Șef Serviciu. A.A.A.
Mihaela PIRVU**

**Întocmit,
Sandel ROTARU**

