



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 139 din 18.04.2023

Ca urmare a solicitării **U.A.T Comuna Jijila** cu sediul în satul Jijila, comuna Jijila, str. Principală, nr. 77, județul Tulcea, pentru proiectul „**Înființare sistem de canalizare cu stație de epurare în satul Garvăn, comuna Jijila, județul Tulcea**” propus a se amplasa în satul Garvăn, comuna Jijila, Tarla 6, Parcela 68 LOT 1/II + străzi intravilan/extravilan conform anexa 1, sau identificat prin N.C 35141 și străzi conform anexa 1, județul Tulcea, înregistrată la A.P.M Tulcea cu nr. 15999/22.12.2022, a depunerii Memoriului de prezentare înregistrat la A.P.M Tulcea cu nr. 2550/23.02.2023, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **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 Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sedinței Comisiei Tehnice de Analiză din data de 21.03.2023, că proiectul „**Înființare sistem de canalizare cu stație de epurare în satul Garvăn, comuna Jijila, județul Tulcea**” propus a se amplasa în satul Garvăn, comuna Jijila, Tarla 6, Parcela 68 LOT 1/II + străzi intravilan/extravilan conform anexa 1, sau identificat prin N.C 35141 și străzi conform anexa 1, județul Tulcea, **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:

- proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *anexa nr.2, punctul 11, lit. c) stații de epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;*
- lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului;
- 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, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se află situat parțial în aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin Niculițel;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Caracteristicile proiectului:

a). **Dimensiunea și concepția întregului proiect**

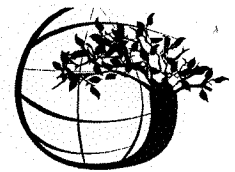


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacei, nr. 73, etajul 3, Cod 820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Investiția propusă privește înființarea unui sistem de colectare/transport/evacuare ape uzate menajere, prin realizarea rețelei de canalizare cu accesoriile aferente, stații de pompare și o stație de epurare. Această investiție răspunde necesităților de a realiza un sistem de canalizare și evacuare ape uzate menajere ce se încadrează în parametrii normali pentru consum, soluția fiind înființarea rețelei de canalizare, amplasarea stațiilor de pompare, a stației de epurare dar și realizarea de cămine și racorduri de canalizare menajeră.

Sistemul de canalizare apă uzată menajeră va fi compus din:

- rețea de colectare și transport apă uzată menajeră;
- stații de pompare și conducte de refulare;
- accesorii pe rețea (cămine de vizitare);
- cămine de racord amplasate în apropierea proprietăților;
- stație de epurare.

Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului:

Sistemul de canalizare apă uzată menajeră va fi compus din:

- Stație de Epurare Ape Uzate: 1 buc;
- Rețea de colectare și transport apă uzată menajeră pe o lungime de aproximativ 12,650.00 ml (rețea gravitațională), compusă din conducte PVC-KG, Sn8, cu diametru Dn 250 mm;
- Conducte de refulare de la stațiile de pompare ape uzate, din tub PEID, PE 100, Pn 6, pe o lungime de cca. 1,828.97 ml (rețea sub presiune), având diametre cuprinse între de 63 mm-160 mm;
- Conductă apă potabilă pentru bransament stație epurare PEID, Pn10, De110mm, cu o lungime de cca. 653.00 ml;
- Cămine Aerisire (CA): 7 buc. și Cămine Golire și Curățare (CGA): 9 buc.;
- Stații de Pompare Ape Uzate – 8 buc. (7 buc. pe rețea și 1 buc. incintă SE);
- Stație de Pompare Apă Convențional Curată: 1 buc.;
- Conductă evacuare ape epurate către emisar de cca. 50 ml, din PEID, PE 100, Pn 6, De 160 mm;
- Cămine prefabricate din beton pe traseul rețelei: 348 buc.;
- Racorduri canalizare: 879 buc.;
- Subtraversări: 11 buc.;
- Generator Stație de Epurare Ape uzate: 1 buc.;
- Generator Stații de Pompare Ape Uzate: 7 buc.

Schema rețelei de canalizare urmărește trama stradală a localității. Rețeaua de canalizare propusă pentru colectarea apelor menajere de la populație și agenți economici din localitatea Garvăn, va prelua apele uzate menajere ce corespund încărcărilor impuse de NTPA 002/2002, apele meteorice putând fi evacuate în mediul natural, prin rigole și șanțuri.

Sistemul de canalizare a fost propus a se realiza pentru un număr de 879 de gospodării, aproximativ 1379 de locuitori actuali ai localității Garvăn.

Colectarea apelor menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare independentă, alcătuită din tuburi din PVC-KG conform standardelor SR EN 13476-1 și SR EN 13476-2, montate sub adâncimea de îngheț de 0,90 m.

Lungimea totală a conductelor cu curgere gravitațională proiectată, din localitatea Garvăn, însumează 12,650.00 ml, incluzând și lungimea subtraversărilor. Datorită configurației terenului au rezultat 8 stații de pompare ape uzate și o stație de pompare apă convențional curată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Lungimea totală a conductelor de refulare proiectate, pentru transportul apei uzate menajere din SPAU-uri către cămine este de 1,828.97 ml. Conducta de alimentare cu apă potabilă a stației de epurare are o lungime de cca. 652.14 m. Conducta de evacuare spre emisar are o lungime de cca. 50m, diametrul de 160 mm și se va realiza din conducte PEID PE 100, PN 6.

De-a lungul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare cu secțiuni circulară. Astfel, au fost propuse un număr total de 348 buc cămine de vizitare din beton prefabricat .

Căminele de vizitare au fost prevăzute cu următoarele roluri:

- cămine de vizitare și inspecție;
- în punctele de schimbare a dimensiunilor;
- în punctele de schimbare a pantei;
- în punctele de schimbare a direcției;

Sistemul de colectare a apelor uzate menajere în localitatea Garvăn cuprinde 8 stații de pompare apă uzată menajeră și 1 stație de pompare ape convențional curate, detaliate diferențiat în funcție de amplasament.

TABEL CENTRALIZATOR LOCALITATEA GARVĂN – STAȚII DE POMPARE

Nr. Crt.	Denumire SPAU	Q total [l/s]	Hp [mCA]	Conductă PEID Refulare [m]	Diametru conductă PEID (REFULARE) [mm]	Cotă teren SPAU [m]	Cotă radier conductă intrare în SPAU [m]	DN Colector [mm]
1	SPAU 1	2.00	8.00	87.10	63.00	31.28	29.78	250
2	SPAU 2	2.00	2.00	28.50	63.00	10.54	8.74	250
3	SPAU 3	2.00	14.00	492.30	63.00	5.62	4.12	250
4	SPAU 4	2.00	5.00	135.00	63.00	7.99	6.49	250
5	SPAU 5	7.00	14.00	674.00	110.00	9.24	6.56	250
6	SPAU 6	7.00	3.00	35.20	110.00	7.44	5.94	250
7	SPAU 7	11.00	22.00	370.00	140.00	6.00	3.50	250
8	SPAU 8	11.00	5.00	8.00	160.00	3.29	1.10	250
9	SP 9	11.00	5.00	50.00	160.00	2.60	1.10	250

Împrejmuire tablou automatizare și Generator - Stații de Pompare Ape Uzate

Pentru zona de siguranță, s-a propus pozarea unui gard de protecție cu $L = 13.00 \text{ ml/SPAU}$ ($L_{\text{tot}}=91.00\text{ml}$), cu înălțimea de 2.00m din plasa împletită din oțel. Fiecare Stație de Pompare a Apelor Uzate (SPAU1-SPAU7), se va dota cu un generator electric, montat pe o platformă din beton cu dimensiuni în plan 1.00x2.40m. Ansamblul generator electric și tablou automatizare se va împrejmui pentru siguranță în exploatare.

SPAU8 și SP se vor racorda la generatorul electric aferent stației de epurare.

TABEL CENTRALIZATOR LOCALITATEA GARVĂN – CONDUCTĂ ALIMENTARE CU APĂ SEAU

Nume tronson	Tip conducta	Diametru exterior [mm]	Diametru interior [mm]	Lungime secțiune [m]	Panta [%]	Viteza [m/s]	Pierdere de sarcina	Debit [l/s]

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Apa spre SE	PEID	110	96.8	109.83	46.17	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	67.19	3.7	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	88.15	35.1	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	30.62	11.25	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	40.75	65.94	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	83.83	20.33	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	76.29	41.57	0.34	0.14	2.5
Apa spre SE	PEID	110	96.8	155.48	0.46	0.34	0.14	2.5
TOTAL	PEID	110	96.8	652.14	-	-	-	-

Având în vedere configurația terenului și a obstacolelor întâlnite pe traseul rețelei de canalizare, a fost necesar realizarea unui număr de 11 subtraversări de Drum Național, cursuri apă, străzi asfaltate, etc. cu o lungime totală de $L=162.00$ ml, astfel:

- pentru colectoare din PVC-KG, Sn8, Dn250mm – OL 355.6x7.9mm $L=134.00$ ml;
- pentru tuburi din PEID PE100, Pn6, De63-110mm – OL 219.1x7.9mm $L=28.00$ ml;

Subtraversările se vor face prin foraj orizontal. Subtraversările de drum au fost proiectate în conformitate cu prevederile STAS 9132-87-1 „Subtraversări de căi ferate și drumuri cu conducte”, astfel, conductele de canalizare cu curgere liberă vor fi protejate în tub metallic și se va respecta adâncimea de pozare de minim 1.5 m până la generatoarea superioară a tubului de protecție, în dreptul axului drumului. În tabelul următor, sunt prezentate subtraversările propuse, funcție de amplasament:

TABEL CENTRALIZATOR LOCALITATEA GARVĂN – SUBTRAVERSĂRI

Nr. Subtraversare	Pozitie Km	Conducta retea	Conducta protectie	Lungime (m)
Subtraversare 1	DN 22 - km 111+389, DN 22E - km 0+010	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	25.00
Subtraversare 2	DN 22 - km 111+422	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	9.00
Subtraversare 3	DN 22E - km 0+394	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	6.00
Subtraversare 4	DN 22E - km 1+877	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	10.00
Subtraversare 5	DN 22E - km 2+341	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	8.00
Subtraversare 6	podeț	PEID 63 mm	OTEL Dn 219.1x7.9	16.00
Subtraversare 7	podeț	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	10.00
Subtraversare 8	podeț	PEID 110 mm	OTEL Dn 219.1x7.9	12.00
Subtraversare 9	podeț	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	30.00
Subtraversare 10	podeț	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	20.00
Subtraversare 11	strada Scolii - asfalt	PVC Dn 250 mm	OTEL Dn 355.6x7.9	16.00

Racorduri individuale la proprietăți:

Racordarea locuitorilor deserviți de rețelele de canalizare este prevăzută în prezenta investiție. Fiecare racord de canalizare va conține conducte de canalizare Dn 160 mm, 2 coturi de 30° și un cămin de schimbare de direcție din PE Dn 315mm.

RACORDURI $N=879.00$ buc

Racordarea abonaților la rețeaua de canalizare stradală se va face:

- în căminele de vizitare amplasate pe rețeaua stradală, sau
- în cămine de racord noi care se amplasează pe rețeaua stradală în punctul de racord sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- prin prevederea de piese în „Y” pe rețeaua de canalizare stradală în punctul de racord.

Stația de epurare a apei uzate

Amplasamentul stației de epurare este propus în localitatea Garvăn, în extremitatea nord-estică a localității, conform planurilor de situație anexate. Apa convențional curată se va deversa în emisarul natural – un braț al Lacului Crapina, aflat în imediata apropiere a terenului propus pentru stația de epurare, în conformitate cu NTPA001/2002.

Înainte de intrarea în stația de epurare, apa uzată ajunge într-o stație de pompare (SPAU8) și de acolo, prin pompare, în prima etapă de epurare din interiorul stației. Având în vedere configurația stației de epurare, care este o stație de epurare modulară și prefabricată, apa convențional curată se va deversa în emisar, prin pompare. La punctul de deversare a apei epurate, în emisarul natural, se va amenaja o gură de descărcare.

Descrierea stației de epurare propusă:

Schema de epurare adoptată urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO_5) și eliminarea compușilor pe baza de azot și fosfor.

Pentru aceasta se va realiza o linie tehnologică, pentru un debit uzat mediu zilnic de $400 \text{ m}^3/\text{zi}$ ce va cuprinde: epurarea mecanică; epurarea biologică; epurarea chimică; treapta de dezinfectie; treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului.

Epurare mecanică sau fizică are drept scop reducerea și îndepărtarea din apele reziduale a poluanților minerali și organici aflați în suspensie. Unitatea de tratare mecanică este compusă din:

canal gratar (gratar manual, stăvilar) ; bazin de sedimentare primară (pompa de nisip); bazin de pompare / omogenizare/egalizare (mixer submersibil, pompa de alimentare reactor)

Epurarea biologică urmărește reducerea concentrației substanțelor organice dizolvate sau în suspensie, care nu pot fi îndepărtate mecanic. Scăderea concentrației acestor substanțe se bazează pe descompunerea și mineralizarea lor sub acțiunea florei microbiene, mai mult sau mai puțin specifice. Procedeele de epurare biologică a apelor reziduale sunt bazate pe procesul de descompunere biochimică a substanțelor organice în apă care se desfășoară și în natură.

Unitatea de tratare biologică este alcătuită din: reactor biologic; mixer; suflanta; difuzoare; sistem sedimentare tubular; pompă recirculare amestec lichid tip air-lift.

Epurarea chimică constă în neutralizarea substanțelor chimice conținute în apele reziduale. Unitatea de tratare chimică este compusă din: bazin preparare și stocare soluție clorură ferică; pompa dozare soluție clorură ferică.

Treapta de sterilizare a apelor reziduale poate fi considerată ca o epurare chimică, deși se adresează unor elemente biologice. În cele mai multe aplicații este folosită sterilizarea cu U.V. pentru a satisface necesarul de apă de bună calitate cu un conținut foarte mic de germeni fără a se interveni asupra componentelor apei cu substanțe chimice. Unitățile de sterilizare a apei cu U.V. generează o radiație în vederea obținerii reducerii germenilor.

Dezinfectia unei ape cu radiații ultraviolete constă în aplicarea asupra unei mase de apă a unei anumite intensități luminoase, pentru un interval de timp dat.

Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului

Nămolul excedentar este condus la sistemul de deshidratare. Nămolul în exces este depozitat în bazinul de îngroșare și cu ajutorul unui mixer și al unui sistem de dozare polielectrolit, se îngroașă treptat pentru eliminarea apei. După procesul de îngroșare a nămolului în urma căruia o mare parte din cantitatea de apă conținută este eliminată, nămolul este presat în filtrul presa. Aici nămolul este deshidratat în continuare într-o proporție mult mai mare.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Unitatea de prelucrare a nămolului este alcătuită din: unitatea de sedimentare a nămolului; pompa recirculare nămol; unitatea de preparare soluție polielectrolit; bazin preparare și stocare soluție polielectrolit; mixer bazin preparare polielectrolit; pompa dozare soluție polielectrolit; unitatea de deshidratare cu filtru saci și filtru saci. Nămolul excedentar este transmis în unitatea de deshidratare cu saci. După prepararea soluției de polielectrolit, înaintea fiecărui proces de deshidratare a nămolului, se dozează soluția de îngroșare pe conducta de alimentare a unității de deshidratare.

Filtru saci

După prepararea soluției de polielectrolit, înaintea fiecărui proces de deshidratare a nămolului, se dozează soluția de îngroșare pe conducta de alimentare a unității de deshidratare. Funcționarea pompei de alimentare a filtrului saci se oprește în momentul în care tot nămolul în exces a fost evacuat. Nămolul din filtru saci rămâne până ce ajunge să se scurgă o cantitate semnificativă de apă din amestecul de apă - nămol.

BILANȚ TERITORIAL

Suprafața pe care urmează să se realizeze investiția este de aproximativ 15,194.60 mp. Suprafața de teren ocupată de lucrările prevăzute în prezenta documentație, este situată în totalitate pe amplasamentul aferent infrastructurii rutiere și a spațiului verde și nu sunt necesare exproprieri, scoateri din circuitul agricol, mutări de garduri, demolări de case sau construcții.

Vecinătăți:

Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul și extravilanul satului Garvăn, comuna Jijila. Localitatea Garvăn este situată în partea de nord-vest a județului Tulcea și este delimitată de următoarele teritorii comunale:

- la Nord-Vest - localitățile I.C. Brătianu și Grindu;
- la Est – localitatea Văcăreni;
- la Sud-Vest - localitatea Jijila.

Utilități:

Alimentarea cu apă: existentă pe amplasament;

Evacuarea apelor uzate menajere: lucrări prevăzute prin proiect;

Alimentare cu energie electrică: alimentarea cu energie electrică se va asigura din racordurile existente.

Organizarea de șantier:

Organizarea de șantier se va realiza în intravilanul localității pe un teren pus la dispoziție de beneficiar. Căile de acces nu vor fi schimbate și nici nu se vor realiza unele noi. Dotări principale ale organizării de șantier: împrejmuire; platformă balastată; container birou și magazie; cabina paza; punct PSI; grup sanitar de tip ecologic care vor fi vidanjate periodic, astfel încât apele uzate menajere nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului; tablou electric complet echipat; indicatoare pentru circulație; prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin: montarea panoului general de șantier; afișarea graficului de execuție a lucrărilor, etc;

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare, după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini. Lucrările necesare organizării de șantier constau în:

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier;
- identificarea și amenajarea cailor de acces;
- imprejmuirea organizării de șantier;
- asigurarea utilităților
- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier .

b) Cumularea cu alte proiecte: implementarea prezentului proiect nu se realizează concomitent cu alte proiecte.

c) Utilizarea resurselor naturale: resursele naturale folosite pentru realizarea prezentei investiții vor consta în agregate (nisip, apă, piatră spartă, balast) precum și apa utilizată pentru lucrările de foraj orizontal dirijat (dacă este cazul), udarea stratului vegetal refăcut, probarea rezistenței conductei, etc. Apa utilizată va fi asigurată prin grija constructorului din rețele publice de alimentare cu apă din zonă.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Principalele tipuri de deșuri care se vor genera în perioada de construcție sunt:

Tip deșeu	Cod	Cantitate estimată (t/lună)
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,2
ambalaje de material plastic	15 01 02	0,2
ambalaje de lemn	15 01 03	0,4
ambalaje metalice	15 01 04	0,2
anvelope uzate	16 01 03	0,1
resturi de beton	17 01 01	0,5
pământ și pietre	17 05 04	0,5
deșuri de hârtie și carton	20 01 01	0,2
deșuri biodegradabile	20 01 08	0,2

Deșurile menajere se vor depozita în containere tip europubela care vor fi preluate de către firma de salubritate locală. Deșurile provenite din construcții vor fi predate unui operator economic autorizat pentru reciclarea/reutilizarea deșeurilor.

Deșurile rezultate în urma operațiilor de mentenanță sunt colectate și predate spre eliminare/valorificare către agenți economici autorizați. Pentru deșurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați pentru colectarea și reciclarea deșeurilor, respectând prevederile Legii nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor.

Pentru reducerea cantităților de deșuri generate în timpul execuției lucrărilor, constructorul are obligația să gestioneze (taie, curete, lipească, sudeze, etc.) toate materialele folosite la realizarea investiției astfel încât să reducă procentul de deteriorare/aruncare a materialelor.

e) Poluarea și alte efecte negative: în perioada de execuție a lucrărilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor), din lucrările realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut în SR10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

f) **Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** impact minor.

g) **Riscurile pentru sănătatea umană – de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:** conform punctului de vedere emis de DSP nr. 4135/20.03.2023, nu necesită aviz sanitar.

2. Localizarea proiectului.

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

În conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 21/27.09.2022 emis de Primăria comunei Jijila, folosința actuală este de drumuri comunale, drumuri naționale, teren pășune (NC/CF 35141).

Destinația propusă: conform PUG aprobat, amplasamentul este destinat înființării sistemului de canalizare cu stație de epurare. Stația de epurare va fi amplasată în extravilan pe un teren cu folosința pășune, conform CF 35141.

b) **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia:** prin proiect nu se va afecta capacitatea de regenerare a resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, ținând cont ca lucrările prevăzute în prezentul proiect sunt pe un teren antropizat și se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp. Pe termen lung impactul va fi unul pozitiv, având în vedere lucrările realizate.

c) **capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru: ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc.**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- zone costiere și mediu marin : nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul.
- 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 salbatice; 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 se va implementa parțial în aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin Niculișel.
- 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;
- zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: proiectul deține Avizul DJC Tulcea nr. 23/Z/21.02.2023.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

a) **Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** lucrările de înființare a sistemului public de canalizare se vor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

desfășura strict pe amplasamentul proiectului. În condițiile respectării condițiilor de mediu, nu va exista populație afectată de implementarea proiectului.

b) **Natura impactului:** implementarea proiectului va avea un impact moderat pe termen scurt asupra vecinătăților.

c) **Natura transfrontalieră a impactului:** proiectul nu se încadrează în anexa nr. 1 la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

d) **Intensitatea și complexitatea impactului:** impactul determinat de lucrările de înființare a sistemului public de canalizare nu este de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact minor asupra factorilor de mediu.

e) **Probabilitatea impactului:** pe durata de implementare a proiectului va fi redusă.

f) **Debutul, durata, frecvența și reversabilitatea preconizate ale impactului:** impactul identificat se va manifesta local pe perioada lucrărilor de construcții.

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate :** nu se vor implementa în același timp alte proiecte pe amplasamentul destinat proiectului.

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

La executarea lucrărilor în perioadele secetoase se vor utiliza pulverizatoare împotriva prafului . Din punct de vedere al calității aerului în zona proiectului vor fi respectate prevederile STAS 12574/87 - Aer din zone protejate:

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

Amplasamentul proiectului este situat parțial în aria protejată de interes comunitar ROSPA0073 Măcin Niculițel.

- proiectul va avea impact nesemnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0073 Măcin Niculițel, , dacă sunt respectate măsurile de limitare a impactului asupra mediului;
- proiectul nu include acțiuni care să ducă la modificări fizice cu un impact semnificativ negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- activitățile propuse în cadrul proiectului nu presupun modificări în structura și funcțiile habitatelor de interes comunitar care să genereze pierderi din suprafața acestuia, întrucât acestea nu au fost identificate în zona lucrărilor propuse;
- prin implementarea proiectului nu vor fi afectate specii sau habitate naturale de interes comunitar, nu se va reduce suprafața habitatelor/numărul speciilor de interes comunitar, nu se vor fragmenta habitate naturale de interes comunitar, impactul negativ generat de realizarea lucrărilor fiind nesemnificativ;
- emisiile și zgomotul produse în timpul realizării proiectului pot avea un impact negativ asupra biodiversității de pe amplasament și din vecinătate, care se va manifesta doar temporar, pe perioada de realizare a lucrărilor.
- obiectivele specifice de conservare ale ariilor naturale protejate, respectiv, asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ prin menținerea sau îmbunătățirea integrității habitatelor, și menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prevăzute la art.4 din Directiva 2009/147/CE și a speciilor enumerate în Anexa III la





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Directiva 92/43/CE, au fost analizate în cadrul procedurii de reglementare, iar prin măsurile stabilite proiectul nu va avea un impact negativ semnificativ asupra acestora.

Titularul a obținut Avizul favorabil emis de Administrației Parcului Național Munții Măcinului cu nr. 13/15.02.2023.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă: conform punctului de vedere emis de SGA Tulcea nr. 1809/PC/16.03.2023 înregistrat la APM Tulcea cu nr. 3892/16.03.2023, proiectul nu necesită studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă .

Pentru proiect, s-a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 17 din 17.03.2023, cu respectarea următoarelor condiții:

- Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele și autorizațiile necesare, conform prevederilor legale;
- Se va respecta documentația tehnică prezentată pentru obținerea prezentului aviz;
- Lucrările proiectate se vor corela functional sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zonă;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul executiei lucrarilor, intreaga raspundere din punct de vedere al depoluării zonei si suportarii eventualelor costuri revine constructorului;
- Lucrarile de organizare de șantier se vor executa pe un teren stabilit de primăria localității;
- Beneficiarul are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral — Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta;
- La finalizarea lucrarilor, sa anunte ABA DL- S.G.A. Tulcea, în vederea participării unui reprezentant la recepția lucrărilor;
- La finalizarea lucrarilor, se vor lua masuri pentru redarea in folosinta a terenului pe care fost organizarea de santier, in conditii corespunzatoare;
- În cazul schimbării soluțiilor prezentate în documentația tehnică, se va solicita aviz modificator;
- Se interzice distrugerea sau deteriorarea unităților și instalațiilor rețelei naționale de observații, a reperelor, a mirelor hidrometrice, a stațiilor de determinare automată a calității apelor și a altor asemenea;
- Să se conformeze Legii Apelor nr. 107/1996 (art.17- pct.d) cu modificările și completările ulterioare privind urmărirea prin intermediul forajelor de observații și control, a stării acalității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare.
- Beneficiarul este obligat să execute foraje de observații și control în amonte și în aval față de stația de epurare, pe direcția de curgere a apelor subterane și să instituie monitorizarea calității apei subterane, prin efectuarea de analize pe probe de apă prelevate din acestea ;
- Dacă pe perioada derulării investiției apar modificări ale datelor care au stat la baza emiterii prezentului aviz, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator, conform prevederilor Ordinului nr. 828/04.07.2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Prezentul aviz nu scutește beneficiarul de obținerea altor avize/autorizații cerute de legislația în vigoare și în mod special avizele (puncte de vedere) prevăzute prin certificatele de urbanism;

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- a) se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apă, aer, sol, subsol) și biotici (flora și faună) de pe amplasament și din vecinătatea amplasamentului;
- b) amplasarea organizării de șantier pe suprafețe strict în interiorul amplasamentului;
- c) se vor respecta măsurile specifice pentru prevenirea și protecția împotriva poluării accidentale a solului, aerului, apelor;
- d) la efectuarea lucrărilor se vor umecta suprafețele în scopul reducerii emisiilor de praf;
- e) șefii de șantier și conducătorii tehnici vor lua și alte măsuri care să conducă la buna desfășurare a lucrărilor și la recuperarea materialelor ce pot fi refolosite;
- f) în cazul în care pe căile de comunicație se constată depuneri datorită activităților desfășurate pe șantier, se are în vedere curățarea carosabilului;
- g) deșeurile rezultate în perioada de construcție vor fi gestionate conform prevederilor art. 49, alin. (9) și art.17, alin. (7) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- h) se interzice eliminarea oricărui tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- i) deșeurile menajere și cele rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată pentru valorificare/eliminare.
- j) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- k) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) din OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare;
- l) este interzisă incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect; îngroparea deșeurilor și eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate.
- m) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:
- n) deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și valorificate prin agenți economici autorizați;
- o) deșeurile reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- p) deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate.
- q) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și se va avea în vedere următoarele:
- r) organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
- s) organizarea de șantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali, pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect, să fie cât mai redus;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona de lucru aferentă sau în zona organizării de șantier;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
 - se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile, astfel încât calitatea aerului să respecte STAS 12574-87 – AER DIN ZONELE PROTEJATE. Condiții de calitate;
 - pe perioada de execuție a lucrărilor, zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească nivelul de presiune acustică, conform SR 10009-2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- t) utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
- u) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/ depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- v) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
- w) raportarea imediată la APM Tulcea și GNM – CJ Tulcea în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală;
- x) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;
- y) dacă terenurile cu destinația de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea acestora (se va realiza reabilitarea ecologică a zonelor afectate temporar și readucerea lor la starea și funcționalitatea inițială);
- z) **la finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M Tulcea, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de A.P.M Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;**

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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 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 cunoștință 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.

DIRECTOR EXECUTIV
Chim. **Mirela Aurelia RAICU**

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Elena MICU

Elena Micu

Nr. 1662 / A.A.A / 18.04.2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacpei, nr. 73, etajul 3, Cod 820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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