

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
NR. 102 / 27.03.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de U.A.T. COMUNA SMÂRDAN, cu sediul în comuna Smârdan, str. Preot Ștefan Cârlan, nr.112, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 360/11.01.2023, a depunerii memoriului de prezentare, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 983/26.01.2023 și a completărilor cu nr. 2810/27.02.2023 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 modificările și completările prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.02.2023 că proiectul „**Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Smârdan, județul Tulcea**”, propus a se realiza în intravilan și extravilan sat Smârdan, com. Smârdan, jud. Tulcea conform Certificatului de urbanism nr. 19 din 14.11.2022 eliberat de Comuna Smârdan, **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. 2, la pct.10, lit f) construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor, pct.11, lit c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) 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.
- c) 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, cu modificările și completările ulterioare,
- d) proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**1. Caracteristicile proiectului**

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

Prin proiect se propune realizarea unei rețele noi de canalizare pentru colectarea apei uzate menajere și înființarea stației de epurare a apelor uzate.

Rețeaua de canalizare menajeră subpresiune s-a dimensionat la debitul  $Q_{uz\ or\ max} = 7.26\ l/s$ . Rețeaua de canalizare menajeră subpresiune va fi realizată din conducte material PEID, PN10 cu diametre cuprinse între Dn 50 mm și Dn 110 mm.

- Conducta principală de canalizare subpresiune PEID, PN10, Dn 50 - 110 mm, L= 8.506 m;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA  
Adresa Tulcea, str. Isacsei, nr.73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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

- Conducta de servicii de la CP la conducta principală de canalizare subpresiune PEHD, SDR 17, PN10 (Dn50 mm), L = 695 m
- cămine de pompare, monofazate – 185 buc;
- cămine de pompare, trifazate – 7 buc;
- conducta gravitațională de racord la proprietăți, PVC, Dn160 mm, L = 4.785 m;
- vane îngropate de sectorizare -26 buc.

Rețeaua de canalizare va fi pozată sub adâncimea minima de îngheț conform STAS 6054/77 și va avea o pantă care să asigure o funcționare optimă a sistemului de canalizare.

Traversări și modul de execuție al acestora:

	Obiectiv traversat	Modalitate de traversare	Tehnologie	Tub de protecție	Lungime totală [m]
1	Drumuri naționale	Subtraversare	Foraj orizontal	PEID, PN10, Dn110 mm	33
2	Drum comunal modernizat	Subtraversare	Foraj pneumatic	PEID, PN10, Dn110 mm	568

De-a lungul drumurilor județene și naționale, rețeaua de canalizare menajeră a fost dublată pe ambele părți ale șoselei, pentru a preveni subtraversările multiple ale drumului pentru racordările la consumatorii casnici.

Săpăturile se vor executa mecanizat și manual până la cota de pozare a canalului.

Amplasarea rețelelor de canalizare se va face pe marginea drumului, în vecinătatea șanțului drumului sau lângă trotuar, avându-se în vedere amplasarea celorlalte rețele edilitare existente (rețele de apă, gaze, electrice, telefonie, etc.).

Pe traseul subtraversărilor, conducta de canalizare din PEID, PN10 va fi introdusă într-un tub de protecție de tip PEID, cu diametrul de minim 100 mm decât cel al conductei de canalizare.

**STAȚIA DE EPURARE** este proiectată pentru a deservi întreaga populație a comunei Smârdan. Stația este dimensionată pentru un număr de 1300 de locuitori, iar principiul biologic are la bază epurarea cu biomasa în suspensie, aerată cu bule fine. Epurarea apelor uzate menajere, se va realiza prin intermediul unei stații de epurare ce va fi dimensionată pentru debitele:

Q	m <sup>3</sup> /zi	m <sup>3</sup> /h	l/s
Q <sub>uz,zi,med</sub>	168.02	7.00	1.94
Q <sub>uz,zi,max</sub>	218.42	9.10	2.53
Q <sub>uz,or,max</sub>	54.61	2.27	7.26
Q <sub>uz,or,min</sub>	26.07	1.09	0.22





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



Emisarul stației de epurare va fi canalul CCE Cârciumari, care este direct conectat cu Fluviul Dunărea la o distanță de 495 m față de punctul de deversare din stația de epurare.

**Descrierea stației de epurare propuse**

Stația de epurare compactă cu o capacitate de 218,42 mc/zi, funcționează pe baza tehnologiei MBBR prevăzută cu o treaptă mecanică, o treaptă de epurare biologică și o treaptă de deshidratare a nămolului. Stația de epurare poate prelua și epura un debit maxim de 218,42mc/zi.

Pentru un proces de epurare eficient, cu această tehnologie, au fost alese următoarele stadii tehnologice:

- Treapta de epurare primară a apei uzate brute;
  - Grătar manual rar și grătar automat cu șnec
  - Bazin de omogenizare/egalizare;
  - Stație de pompare apă uzată brută;
- Treapta de epurarea secundară biologică;
  - Denitrificare;
  - Nitrificare;
  - Decantare primară;
  - Dezinfecție finală.
- Treapta de prelucrare a nămolului.
  - Deshidratarea nămolului în filtre cu saci.

Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului stației de epurare sunt prezentate centralizat în tabelul următor:

	Denumire punct pe plan	Coordonate STEREO'70 - X,Y	
1	Punct 1 – colt amplasament SE	735929.11	425770.33
2	Punct 2 – colt amplasament SE	735973.12	425729.55
3	Punct 3 – colt amplasament SE	735952.73	425707.54
4	Punct 4 – colt amplasament SE	735908.72	425748.32
5	Punct 5 – Punct deversare în Emisar	735929.11	425770.33

**Obiectele tehnologice aferente stației de epurare sunt următoarele:**

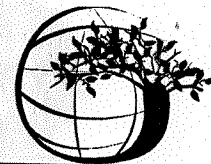
- Grătar rar manual cu bare la 20 mm și grătar des cu șnec de 4 mm;
- 2 pompe (1A+1R) și 1 mixer submersibil amplasate în bazinul de egalizare ;
- Instalație hidraulică aferentă bazinelor de egalizare dotată cu debitmetru;
- 2 Suflante 1A+1R și instalație hidraulică;
- Modul biologic dotat complet;
- Pompă nămol pentru instalația de deshidratare;
- Instalație deshidratare nămol cu saci, instalată în incinta tehnică;



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str. Isaccei, nr. 73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



- Instalație dezinfecție finală cu lămpi UV
- Tablou electric.

Distanța de la limita împrejuririi stației până la prima construcție/casă de locuit este de 253 m.

### STAȚIE DE EPURARE DE TIP MODULAR (CONTAINERIZATĂ)

#### Funcționarea stației de epurare

Alimentarea stației de epurare : se va realiza aducțiunea apei, care alimentează primul obiect al stației și anume grătarul rar. La partea inferioară, grătarul este prevăzut cu un racord de ieșire a apei uzate separate de solide. Acest racord permite apei uzate să rămână în bazinul de egalizare, de unde este preluată cu ajutorul pompelor. Materiile solide în suspensii mai mari de 16 mm sunt reținute în grătar, iar reținerile sunt colectate într-o pubelă pe la partea superioară a grătarului.

În bazinul de egalizare se vor monta 2 pompe (1A+1R) pentru alimentarea modului biologic. Bazinul de egalizare amplasat subteran, conține un mixer submersibil pentru omogenizarea parametrilor din apa uzată. Rolul acestuia este de a prelua vârfulurile maxime și minime ale debitului, în funcție de consumul orar. Acesta este de formă paralelipipedică și este realizat din beton. Cu ajutorul electropompelor submersibile 1A+1R amplasate în interiorul bazinului, cantitatea de apă uzată acumulată în bazinul de egalizare, va fi refulată în modulul biologic, deasupra căruia se află un grătar cu șnec, care reține materiile mai mari de 4,0 mm, iar cu ajutorul șnecului acestea vor fi transportate la partea superioară de unde vor fi colectate într-o pubelă.

Grătarul cu sită cilindrică cu șnec elicoidal este un echipament combinat constând dintr-un grătar cu sită care are perforații de 4,0 mm diametru, șnec cu rol de transportator al reținerilor și unitate de compactare a acestora. În timpul funcționării, lichidul curge în coșul grătarului, iar solidele cu un diametru mai mare decât diametrul orificiului sitei grătarului sunt reținute. Se formează astfel un strat continuu de solide pe suprafața sitei cilindrice, reducând trecerea liberă și crescând nivelul lichidului din amonte de sită. Dispozitivul de măsurare și monitorizare al nivelului apei din grătar activează automat piesa elicoidală pentru a transporta substanțele solide până în zona de compactare înainte de a fi descărcate. Periile de curățare fixate la periferia șnecului în partea inferioară a grătarului vor curăța suprafața interioară a sitei.

Apa uzată tratată mecanic este transferată în sistemul de epurare biologică pentru îndepărtarea azotului. Sistemul biologic este format din două părți care sunt anoxice și aerobe. Chiar dacă două compartimente lucrează împreună, ele se separă una de cealaltă într-un singur punct de bază.

În rezervorul anoxic, azotul de amoniac care se reduce la nitrat se dezintegrează și se transformă în gaz în rezervorul aerob cu ajutorul bacteriilor și apoi se separă de apă.

În compartimentul aerob, oxigenul este furnizat în cantitate mare sistemului cu ajutorul suflantelor, iar separarea structurilor de carbon din apă este asigurată de bacterii.

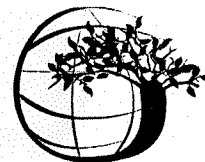
Nămolul activ din apa efluentă aerobă se depune în unitatea de decantare. Apa tratată și limpede de deasupra rezervorului este colectată din decantor și apoi transferată în sistemul de dezinfecție UV. Când o parte din nămolul decantat este recirculat din nou în rezervorul aerobic, restul nămolului este trimis la unitatea de deshidratare a nămolului.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacsei, nr. 73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



Instalațiile necesare pentru a implementa îndepărtarea chimică a fosforului prin adăugare de sare metalică consta în principal din echipamente de depozitare și alimentare cu substanțe chimice. Sărurile metalice sunt dozate în apa uzată pentru a precipita fosforul pentru îndepărtarea ulterioară. Adăugarea de polimer este necesară, de asemenea, pentru a îmbunătăți floccularea solidelor precipitate, îmbunătățind astfel îndepărtarea solidelor în suspensie.

#### Bazinul de omogenizare/egalizare

Bazinul de omogenizare/egalizare are rol de atenuarea vârfulilor de debit și alimentarea treptei biologice cu un debit cât mai constant, de omogenizare a concentrațiilor influente în modul biologic.

Acesta este un bazin construit din beton, având o capacitate de stocare de  $\sim 60 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

#### Grătarul rar manual și grătar cu șnec

Pentru treapta mecanică s-a ales un grătar manual tip bare, care reține materiile mai mari de 16 mm, acestea vor fi transportate manual la partea superioară de unde vor fi colectate într-o pubelă. Acesta poate prelua un debit maxim de  $60 \text{ m}^3/\text{h}$ , iar distanța între bare este de 20 mm, fiind construit din oțel inoxidabil AISI 304.

În timpul funcționării, lichidul curge în coșul grătarului, iar solidele cu un diametru mai mare decât diametrul orificiului sitei grătarului sunt reținute. Se formează astfel un strat continuu de solide pe suprafața sitei orizontale, reducând trecerea liberă și crescând nivelul lichidului din amonte de sită.

#### Suflantele

Suflantele sunt de tipul cu turbină, sistem robust și fiabil care nu necesită consumabile și operațiuni de întreținere complicate.

Debitul necesar de aer calculat pe fiecare modul de epurare este de  $Q = 290 \text{ m}^3/\text{h}$ , presiunea disponibilă,  $H_p = 225 \text{ mbar}$  și s-au ales 1A+1R.

Necesarul de aer este dirijat către difuzorii amplasați în modulul biologic printr-un sistem de distribuție din conducte de inox.

#### Pompe alimentare modul biologic

În interiorul bazinului de egalizare, sunt prevăzute două pompe submersibile, 1A + 1R, care au rolul de a transporta apa către modulele biologice, cu un debit constant.

Caracteristicile pompei sunt  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ , presiunea disponibilă,  $H_p = 7,0 \text{ m}$ .

#### Modulul biologic

Modulul de epurare biologică este realizat din oțel carbon ST 37 și este izolat termic cu panouri sandwich și este compus dintr-un echipament compact cu tehnologie de epurare bazată pe dezvoltarea microorganismelor pe un suport de PEHD, intens aerat.

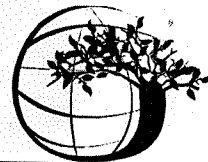
Modulul biologic este de formă paralelipipedică, având dimensiunile ce se regăsesc în oferta tehnică. Modulele biologice sunt amplasate supratean.

Acestea au fost dimensionate pentru tratarea constantă a unui debit de  $Q_{u\text{-tratat}} = 200 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

În treapta de epurare biologică au loc procese complexe de degradare a materiei organice cu ajutorul aerului insuflat din partea inferioară a modulului și în prezența microorganismelor.

În compartimentul de aerare este utilizat un Biomedia proiectat special. Biomedia este de tip biofilm cu pat mobil care previne depunerea biomediei pe orice parte a modulului. Acesta circulă continuu în compartimentul de aerare prin efectul aerului.





Primul compartiment al modulului biologic este compartimentul anoxic, unde funcționează ca rezervor de amestecare a nămolului de retur și a apelor uzate brute. În acest compartiment, în condiții anoxice are loc o denitrificare parțială și curgerea este forțată în cel de-al doilea compartiment prin gravitație.

Apa uzată mixată este deplasată din compartimentul de aerare prin alimentarea care vine și curge prin gravitație în compartimentul de decantare, a cărui funcție este de a permite separarea solidelor în suspensie din lichidul amestecat prin intermediul plăcilor înclinate. Apa clară, separată, este evacuată din modul peste lamela pentru eliminarea spre efluent.

Materiile de la suprafața liberă vor fi colectate automat de pe suprafața modulului de sedimentare și recirculate în compartimentul de aerare/egalizare.

Nămolul activat din rezervorul de decantare este recirculat în compartimentul de aerare prin intermediul unei pompe.

Curățătorul are o densitate de aproximativ  $0,97 - 0,98 \text{ kg/dm}^3$  asigurându-se astfel, după umectarea corespunzătoare, o flotabilitate redusă, găsindu-se într-o condiție semi-imersată (între ape) ceea ce-i asigură un contact optim cu întreg volumul de apă uzată. De asemenea este important de reținut că acest suport este *autocurățitor* practic necolmatabil, eventualele depuneri de nămol se îndepărtează de la sine în cursul procesului de revoluție. Această mișcare de revoluție este generată atât de curentul de apă uzată, cât și de insuflarea de aer din partea inferioară a bazinelor/bioreactoarelor.

Insuflarea de aer care asigură oxigenul dizolvat necesar microorganismelor pentru sintetizarea materiei organice este realizată printr-un sistem de *aerare cu bule fine*, distribuit prin conducte de oțel INOX terminate cu difuzoare de aerare. Acest sistem este propriu reactoarelor cu SAM având în vedere că acesta umple bioreactorul oferind suficiente "obstacole" bulelor grosiere în traseul lor ascendent pentru a se realiza divizarea acestora în bule fine și pentru a duce la dizolvarea oxigenului conținut în apa uzată. Aerul comprimat este generat de o suflantă.

#### Sistem dehidratare a nămolului

Nămolul este transferat de la stația de epurare la „Unitatea de dehidratare a nămolului” vopsită epoxidică.

Cabina de dehidratare este de formă paralelipipedică și este amplasată suprateran.

Pentru stabilizarea nămolului, se va instala și o unitate automată de preparare și dozare polielectrolit, unitate de dehidratare a nămolului cu saci filtrați.

Cantitatea de substanță uscată la intrare în unitatea de dehidratare este calculată la 4% , iar la ieșire este calculată în jurul a 18-22%, unitatea având o capacitate de dehidratare de 0,7 m<sup>3</sup>/h.

#### Dezinfecția cu lumina UV

Această radiație poate fi produsă artificial prin trimiterea unor curenți electrici puternici în profunzimea unor diferite substanțe. Lămpile UV care pot fi utilizate pentru dezinfectarea apei depind în mare măsură de presiunea joasă de vapori de mercur pentru a produce raze ultraviolete.

#### Traseul fluidelor din stația de epurare

##### Descrierea traseului apei

Apa uzată menajeră este introdusă prin pompare în grătarul rar și apoi în bazinul de egalizare.







Din bazinul de egalizare apa uzată este pompată printr-o conductă DN 63 spre modulul biologic unde este supusă unor reacții biologice pentru epurare.

În urma reacțiilor de epurare, rezultă apă dezinfectată și nămol. Apa rezultată în urma uscării nămolului cu ajutorul unității de deshidratare este reintrodusă în bazinul de egalizare.

Apa dezinfectată este transportată spre emisar, fiind dezinfectată ulterior cu ajutorul lămpilor UV.

#### Descrierea traseului aerului

Aerul intră în instalație cu ajutorul unor suflante prin conducte DN 63.

Din suflantă aerul intră într-un distribuitor care alimentează cadrele de aerare.

#### Descrierea traseului nămolului

Nămolul decantat este evacuat într-un bazin de amestec cu polielectrolit, dotat cu mixer pentru omogenizarea amestecului.

Nămolul reținut este deshidratat în unitatea de deshidratare.

**Organizarea de șantier** – va fi amplasată în comuna Smârdan, județul Tulcea, pe domeniul public, proprietate a Primăriei. Asigurarea energiei electrice la punctele de lucru se va realiza prin intermediul unui grup electrogen mobil.

Pentru lucrările de montaj ale conductelor, șantierele vor fi dotate cu aparate de sudură și cu generatoare.

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 deseuri generate/gestionate:*

În timpul execuției lucrărilor rezultă deseuri menajere și deseuri din construcții, care vor fi valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați.

Toate deșeurile generate în timpul lucrărilor de execuție se vor colecta/depozita în spații special amenajate, pe categorii de deșuri și se vor preda către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

e) *poluarea și alte efecte negative* - emisiile vor rezulta în perioada de execuție a lucrărilor, din surse mobile (mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrările efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009/2017 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

f) *riscul de accidente majore și/sau dezastru 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* – conform pdv.emis da DSPJ Tulcea.

## **2) Amplasarea proiectului**

a) *Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:* amplasamentul este situat în intravilan și extravilan sat Smârdan, com. Smârdan, jud. Tulcea conform Certificatului de urbanism nr. 19/14.11.2022, emis de Comuna Smârdan, folosința teren curți-construcții.

b) *bogația, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia* – nu este cazul.



## **AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.Isaccei, nr.73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul
- zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
- zone montane și forestiere – nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – amplasamentul nu se află în arii naturale protejate;
- 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 - amplasamentul nu se află în arii naturale protejate;
- 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 – conform p.d.v. nr.1071/20.02.2023, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 2303/20.02.2023, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea, este necesar aviz DJC Tulcea.

### 3) **Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – impact minor, nesemnificativ;
- natura impactului – implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, permanent, pe termen mediu și lung asupra peisajului, mediului vizual, social, cultural. Impactul asupra faunei, florei, calității aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, nesemnificativ.
- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.
- intensitatea și complexitatea impactului: impactul determinat de lucrările nu este de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.
- probabilitatea impactului: pe durata de implementare și exploatare a proiectului va fi redusă.
- debutul, durata, frecvența și reversabilitatea preconizate ale impactului – impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrărilor de investiție. După finalizarea lucrărilor se estimează un impact neutru.
- cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul.
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se va utiliza material absorbant în cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucrează.

II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate** - amplasamentul nu se află în arii naturale protejate

III. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă** – conform punctului de vedere emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.Isaccei, nr.73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



Tulcea nr.801/08.02.2023, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 1788/08.02.2023 deține Avizul de gospodărire a apelor nr.3/25.01.2023 cu următoarele condiții:

1. Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele și autorizațiile necesare, conform prevederile legale,
2. Se vor respecta soluțiile prevăzute în documentație,
3. Lucrările proiectate se vor corela funcțional sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zonă,,
4. 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 execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului,
5. Lucrările de organizare de șantier se vor executa în afara drumurilor, pe un teren stabilit de primăria localității,
6. 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
7. La finalizarea lucrărilor, să anunțe ABA DL-S.G.A. Tulcea, în vederea participării unui reprezentant la recepția lucrărilor,
8. La finalizarea lucrărilor, se vor lua măsuri pentru redarea în folosință a terenului pe care a fost organizarea de șantier, în condiții corespunzătoare,
9. În cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică, se va solicita aviz modificator,
10. 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,
11. 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.828/2019 al Ministerului Apelor și Pădurilor.
12. 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 respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu.
- b) proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare.
- c) lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.Isaccei, nr.73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



- d) este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate cu noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice.
- e) se interzice eliminarea oricaror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- f) deșeurile menajere și cele rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată pentru valorificare/eliminare.
- g) 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.
- h) 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 92/2021, cu modificările și completările ulterioare.
- i) 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:
- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și valorificate prin agenți economici autorizați;
  - 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;
  - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate.
- j) se interzice evacuarea deșeurilor în alte locuri, decât în spațiile special amenajate.
- k) se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- l) se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;
- m) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta amplasamentului și se va avea în vedere următoarele:
- organizarea de șantier va ocupa suprafețe cât mai reduse;
  - 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;



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str. Isacsei, nr. 73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



- 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;
- n) 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.
- o) 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;
- p) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
- q) 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;
- r) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;
- s) 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);
- t) **la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Tulcea, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de APM Tulcea la verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;**
- u) beneficiarul va respecta condițiile impuse prin certificatul de urbanism nr. 19/14.11.2022, emis Comuna Smârdan;

**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 privind



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str. Isacței, nr. 73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea



evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte 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 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 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 AAA,  
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu CFM  
Ing. Elena MICU

Întocmit: cons. Alina Radu/27.03.2023 *RAM*  
A.A.A. 1298/24.03.2023



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. Isacei, nr. 73, (Clădire Donaris), etaj 3, e-mail : office.tulcea@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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