



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

### Decizia etapei de încadrare Nr. 506-proiect

Ca urmare a solicitării depuse de COMUNA FĂRCAȘ pentru proiectul " Rețea de canalizare ape uzate menajere cu stație de epurare în localitatea Amărăști, comuna Fărcaș, județul Dolj ", propus a fi amplasat intravilanul comunei Fărcaș, satul Amărăști, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr.506/25.01.2024, a memoriului de prezentare nr. 2644/24.04.2024, Avizului de gospodărire a apelor- draft înregistrat la APM Dolj cu nr.7429/10.06.2024, completărilor nr.3610/20.06.2024 și dovada publicare anunțuri nr.8839/30.07.2024, în baza Legii 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.05.2024, că proiectul " Rețea de canalizare ape uzate menajere cu stație de epurare în localitatea Amărăști, comuna Fărcaș, județul Dolj ", propus a fi amplasat intravilanul comunei Fărcaș, satul Amărăști, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, Anexa 2, pct. 10. Proiecte de infrastructură: lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, și pct.11, lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și consultarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

#### 1. Caracteristicile proiectului:

##### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune realizarea unei rețele de canalizare cu lungimea totală de 4969 m și a unei stații de epurare de tip MBBR cu biofilm fixat pe suport plutitor și defosforizare pe cale chimică dimensionată pentru un debit mediu  $Q_{med}=160 \text{ mc/zi}$  și debit maxim  $Q_{max}=176 \text{ mc/zi}$ . : Canalizarea va fi în sistem separativ, care va asigura numai colectarea și transportul apelor uzate menajere la stația de epurare; apele pluviale colectându-se prin sistemul de rigole, santuri și canale existente în localitate și deversate natural la teren. La dimensionarea elementelor ce compun schema de epurare s-a avut în vedere ca stația de epurare să fie dimensionată pentru toți locuitorii localităților Amărăști, Fărcaș și Golumbu în număr total de 1100 locuitori / 1247 L.E, pentru închiderea circuitului de apă/apa uzată, iar rețeaua de canalizare proiectată în această investiție va deservei un număr de 720 locuitori ( 958 L.E.) .

**Statia de epurare** se va amplasa pe o suprafata de 800 mp, in partea de sud-vest a localitatii Amărăști, pe domeniul public administrat de Primaria Fărcaș, cu acces dinspre **DJ 605A (km22+024)**, iar **rețeaua de canalizare menajera se va amplasa de-o parte si de alta a drumului județean DJ 605A (inceput canalizare = km22+024, sfarsit canalizare = km24+720)**, in afara partii carosabile. Emisarul apelor epurate este râul Amaradia. Conducta de refulare de la Stația de Epurare la emisar are lungimea proiectata de 250 m si va deversa prin gura de varsare amenajata la cota 143,70 m.

Pentru realizarea investitiei este necesara ocuparea definitiva a unor suprafete de teren, pentru realizarea caminelor aferente rețelei de canalizare, a statiilor de pompare uzate, a statiei de epurare, astfel:

Camine pe rețeaua de canalizare	135buc * 1.50m * 1.50 m	= 303.75 mp
Statii de pompare ape uzate	4buc * 6mp	= 24 mp
Statia de epurare	40m*20m	= 800 mp
Drum acces la SE	110m* 5m	= 550 mp
<b>Total teren ocupat definitiv</b>		<b>= 1677.75 mp</b>

Sistemul de canalizare cuprinde:

- Rețeaua de canalizare va avea in componenta urmatoarele:
  - Conducta colectoare ape uzate menajere din tuburi PVC pentru scurgere libera in lungime totala **L = 4969 m**,
  - Camine de vizitare pe traseul rețelei de canalizare - 135 buc.
  - Camine de inspectie pentru racorduri la proprietati-315 buc.
  - Racorduri de la caminele de inspectie la rețeaua de canalizare L = 1575 m
  - Subtraversări/traversări rețea canalizare. Total 39 m:
    - Subtraversare drum județean DJ 605A , Sb= 2 buc, L =12 m/buc
    - subtraversare1-DJ605A km22+380 (E=398406.920 N=342859.660)
    - subtraversare2-DJ605A km23+260 (E=398878.200 N=343579.250)
    - Subtraversare canal pluvial 1buc L = 15 m

Subtraversările se vor realiza prin foraj orizontal.

- Statii de pompare ape uzate menajere complet echipate la furnizor cu electropompa verticala submersibila cu tocat (1A+1R), inclusiv instalatii electrice interioare electrice si hidraulice si panou de automatizare si control, conform table centralizator de mai sus - 4 buc
- Conducte refulare- lungime totală 988 m

Apa menajera uzata astfel colectata este transportata la statia de epurare.

- Statie de epurare a apelor uzate menajere **mecano-biologica compacta** (monobloc),  $Q_{max}=176$  mc/zi, cu un randament de aproximativ 93%, care cuprinde in schema tehnologica, urmatoarele :
  - Grup de pompare - alimentare statie epurare
  - Unitatea de tratarea mecanica
  - Unitatea de tratare biologica
  - Unitatea de dezinfectie
  - Panou de comanda
- conducta evacuare-250-m
- imprejmuire spau si se-144-m
- drum acces se-550-m
- refacere podete si accese -315-buc
- refacere trotuare -3208-m

Coordonatele gurii de varsare : E=397928.900 N=342626.200

Schema de epurare adoptata urmareste in mod special retinerea materiilor in suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substantelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) si eliminarea compusilor pe baza de azot si fosfor.

Pentru aceasta se vor realiza 2 linii tehnologice, pentru a epura debitul necesar, si acestea vor cuprinde:

- Epurarea Mecanica
- Epurarea Biologica

Pagină 2 din 13

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel.: 0351.428.038

e-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

website: <http://apmdj.anpm.ro>

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

- Epurarea Chimica
- Treapta de Dezinfectie
- Treapta de prelucrare si deshidratare a namolului

Stația de epurare va cuprinde următoarele echipamente cu legăturile hidraulice și electrice aferente acestora:

- **Sistem de epurare:**
  - pompa nisip
  - mixer ( bazin omogenizare)
  - pompa alimentare
  - gratar mecanic
  - mixer (reactor)
  - suflanta
  - cabina echipamente
  - sistem sterilizare UV
  - pompa FeCl<sub>3</sub>
- sistem de deshidratare
  - pompa namol
  - mixer bazin preparare polielectrolit
  - pompa dozare polielectrolit

**Unitatea de tratare mecanica este compusa din:**

- a) **Canal gratar**
  - Gratar manual-amplasat la intrarea apei in bazinul de egalizare, omogenizare si pompare.
  - Stavilar- care are rolul de blocare a trecerii dintre canalul gratar si bazinul de by-pass
- b) **Bazin de sedimentare primara**
  - Pompa de nisip
- c) **Bazin de pompare / omogenizare / egalizare**
  - Mixer submersibil
  - Senzori de nivel
  - Pompa de alimentare reactor

Epurarea mecanica sau fizica are drept scop reducerea si indepartarea din apele reziduale a poluantilor minerali si organici aflati in suspensie. Pentru aceasta se folosesc metode hidrologice bazate pe diferenta de densitate dintre poluanti si apa.

**Unitatea de tratare biologica este alcatuita din :**

- a) **Reactor biologic MBBR**
- b) **Gratar mecanic**
- c) **Mixer;**
- d) **Suflanta;**
- e) **Difuzoare;**
- f) **Sistem sedimentare tubular;**
- g) **Pompe recirculare interna si externa- amestec lichid (tip air-lift)**

Epurarea biologica urmareste reducerea concentratiei substantelor organice dizolvate sau in suspensie, care nu pot fi indepartate mecanic. Scaderea concentratiei acestor substante se bazeaza pe descompunerea si mineralizarea lor sub actiunea florei microbiene, mai mult sau mai putin specifice. Concomitent cu procesele de oxidare din apele reziduale, in special in stadiul incipient, se desfasoara si procese reductoare.

**Unitatea de tratare chimica este compusa din:**

- a) **Bazin preparare si stocare solutie clorura ferica**
- b) **Pompa dozare solutie clorura ferica**

Pentru cazurile in care continutul de fosfor in apa uzata depaseste cantitatea admisa, atunci se utilizeaza unitatea de dozare clorura de fier. Aceasta metoda de reducere a fosforului este de tip chimic.

Unitatea de sterilizare cu ultraviolete - prevazuta cu un sistem de bypass, care sa permita cu usurinta accesul la unitate pentru intretinere sau remediere de defectiuni fara a intrerupe fluxul epurarii si functionarea echipamentelor din reactorul biologic. Aceasta se realizeaza prin intermediul unor vane de sens.

Unitatea de prelucrare a namolului este alcatuita din :

**a) Unitatea de sedimentare a namolului**

- Pompa exces namol

**b) Unitatea de preparare solutie polielectrolit**

- Bazin preparare si stocare solutie polielectrolit
- Mixer bazin preparare polielectrolit
- Pompa dozare solutie polielectrolit

**c) Unitatea de deshidratare cu filtru saci**

- Filtru saci

Fluxul tehnologic:

*Descrierea fluxului apei* - Apa uzata intra in canalul gratar si trece prin gratarul manual. Din gratar, apa patrunde in bazinul de sedimentare primara, iar din acesta in bazinul de omogenizare. Debitul de apa uzata poate fi deviat in caz de avarie din canalul gratar catre caminul de by-pass. Din bazinul de omogenizare, apa uzata este pompata in modulul biologic unde este supusa unor procese biologice pentru epurare. La iesirea din modulul biologic apa este dezinfectata cu ajutorul lampilor UV. Apa dezinfectata trece printr-un camin de prelevare probe, de unde curge gravitational catre emisar.

*Descrierea fluxului aerului* - Aerul este introdus in instalatie prin intermediul unei suflante si este distribuit catre difuzoare si catre pompele de air-lift din modulul biologic.

*Descrierea fluxului nămolului* - Namolul in exces care se strange la partea inferioara a decantorului din modulul biologic este pompat catre unitatea de deshidratare cu saci. Apa care se scurge din sacii de namol este reintrodusa in bazinul de omogenizare. O parte din namolul din decantor este recirculat cu ajutorul unei pompe air-lift catre prima camera a modului biologic.

*Descrierea fluxului grăsimilor* - Grăsimile sunt colectate la partea superioară, prin flotație în bazinul de sedimentare primara, de unde pot fi preluate periodic pentru vidanjare.

*leşirea apei din stația de epurare* - *Apa epurată va deversa în cel mai apropiat emisar deoarece îndeplineşte parametrii impuşi de NTPA001/2005.*

**Componentele statiei de epurare si lucrarile de CM aferente sunt:**

- Sistemul de epurare al apei menajere (statie de epurare)
- Constructii fundatii si platforme pentru utilaje
- Instalatii electrice
- Retele tehnologice in incinta
- Bransament apa
- Amenajare drum de acces si platforma la statia de epurare

**Constructii, fundatii si platforme pentru utilaje :**

- Platforma utilaj a statiei de epurare ape uzate (platforma containere) - unitatea monobloc de tratare biologica - doua module si modulul tehnologic de echipamente, sunt amplasate pe o platforma din beton armat cu dimensiuni informative de aprox. 14,00 x 7,00m (

- Platforma saci namol -constructie tip radier, din beton armat, avand suprafata cu pante de 2% catre sifonul de colectare ape cu diametrul de 125 mm.

- Bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape uzate - constructie din beton armat (subterana) monolit de dimensiuni exterioare aproximativ-informative de 6.00m x 5.00 m **Amenajare drum de acces si platforma la statia de epurare**

Avand in vedere topografia terenului pe care se va amplasa statia de epurare, se vor efectua lucrari de terasamente pentru nivelarea si aducerea la cota de +150 m pe toata suprafata aferenta statiei de epurare, folosindu-se terasamnetele rezultate in urma sapaturilor la obiectele statiei de

Pagină 4 din 13

Adresa: Str. Petru Rareş, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel.: 0351.428.038

e-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

website: <http://apmdj.anpm.ro>

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

epurare. Se va avea in vedere realizarea pe amplasamentul statiei de epurare a pantelor necesare scurgerii naturale a apelor meteorice.

Accesul in statia de epurare se va face din drumul lateral dreapta, al drumului judetean DJ 605A de la km22+024; imprejmuirea statiei de epurare fiind la distanta de 110 metri fata de DJ 605A, drumul de acces avand o latime de 5,00 m. Platforma din incinta statiei de epurare care se gaseste in continuarea drumului de acces asigura circulatia mijloacelor de transport, descarcarea si incarcarea utilajelor in timpul montarii statiei de epurare si ulterior.

Drumul de acces in suprafata de 550 mp si platforma incinta in suprafata de aprox. 115mp se vor realiza in solutia structura de rezistenta din fundatie din materiale granulare si beton de ciment. Taluzele umpluturii platformei SE, de aprox 1.00m inaltime, se vor betona astfel incat sa asigure protectie taluzului de umplutura impotriva eroziunii din perioada inundatiilor.

#### **Rețele tehnologice in incinta**

- Conducta de la caminul ape uzate din statia de epurare se va executa din tuburi PVC, SN4, Dn 250 mm, caminul ape uzate in statia de epurare (C.S.E.) va fi camin din polietilena PE, De 1100 mm, care se va amplasa la - 1.50 m.

- Conducta de la caminul by-pass care este amplasata in vecinatatea bazinului de omogenizare al statiei de epurare are rolul de a adapostii vana de pe conducta de by-pass, care in caz de intrerupere a functionarii statiei, dirijeaza apele uzate din rețeaua de canalizare la emisar prin intermediul caminului de ape epurate.

- Conducta de la platforma saci de namol la caminul ape uzate din statia de epurare , montata cu panta de 1% catre caminul de ape uzate cu respectarea adancimii de inghet (-0.80 m).

- Conducta de la rețeaua de apa potabila din zona la containerul echipamente tehnologice al statiei de epurare, se va executa din HDPE, PE100, SDR 26,Pn 6 bar, Dn 110 mm cu acoperire protectiva, montata sub adancimea de inghet (-0.80 m).

*Pe aceasta conducta se va monta un hidrant de incendiu suprateran Dn 80 mm amplasat in incinta statiei de epurare.*

**Instalatii electrice**, in statia de epurare cuprind:

- asigurarea energiei electrice de la firida de bransament (F.B) la tabloul general incinta (T.G.I)

- iluminatul in incinta, de la tabloul general incinta (T.G.I) la corpurile de iluminat (C.I.S) fixate pe stalpi metalici.

- priza de pamant, compusa din electrozi priza de pamant, conductor de legare la pamant si cutie cu eclisa de legatura.

Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: *zona de protectie sanitara.*

Masuri pentru situatii de avarie prevazute:

- In caz de intrerupere a energiei electrice, pentru buna functionare a statiei de epurare, aceasta se va racordara automat la un generator de curent P 45 stationar, de uz industrial, trifazat, cu putere maxima de 45 kVA echipat cu un motor diesel si cu un alternator. Grupul poate fi utilizat atat pentru alimentarea continua cu energie (prime) cat si pentru interventie automata in caz de urgenta (stand-by) si este conceput sa lucreze in conditii dificile.

- Nămolul din depozitul de namol poate fi aspirat printr-o conducta de inox DN 100, in vidanja, in situatia in care echipamentul pentru deshidratarea namolului este avariat.

- conducta de evacuare în emisar este prevăzută cu clapeta unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.

#### **Utilitati:**

In perioada de executie:

- Alimentarea cu apă a organizării de șantier, se va realiza prin racord la rețeaua existentă sau din alte surse.

- Evacuarea apelor uzate- În zona amenajării de santier (fronturi de lucru) vor fi montate toalete ecologice pentru personalul care va realiza lucrarile.

- Alimentarea cu energie electrica a echipamentelor - din rețeaua locală de distribuție.

In perioada de operare:

**Asigurarea cu utilitati a investitiei**

- Energia electrica necesara functionarii utilajelor din componeta investitiei se va asigura din rețeaua locala de distributie a energiei electrice , prin bransarea statiei de epurare si statiilor de pompare ape uzate menajere la rețeaua locala de distributie a energiei electrice .

- Asigurarea cu apa potabila pentru statia de epurare se face prin racordare de la rețeaua de alimentare cu apa potabila a localitatii Amărăști, cu conducta L=500m.

- Stația de epurare va fi alimentata cu apa din rețeaua de apa a satului.

- Grupul sanitar din incinta statiei de epurare va fi legat direct la bazinul de omogenizare, egalizare si pompare al statiei de epurare.

b) *cumularea cu alte proiecte* - nu este cazul

c) *utilizarea resurselor naturale:*

-apa: alimentarea cu apă se va asigura din rețeaua existentă;

-energie electrică: din rețeaua existentă în zonă;

-resurse minerale - balast, piatră spartă, nisip - vor fi procurate numai din surse autorizate;

d) *producția de deșeuri:*

- pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;- deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane;

- deșeuri metalice, din montajul împrejmuirii și altor subsansamble, din activitatea de întreținere a utilajelor de la organizarea de șantier cod 17 04 07;- deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;- deșeuri de lemn 17 02 01, altele decât traversele de lemn);- deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;

- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti cod 19 08 05

- deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site 19 09 01 -

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort :*

- pe perioada lucrărilor de construcții-local, în zona de lucru, de la mijloacele de transport/utilajele folosite în perioada de realizare a proiectului precum și de la manipularea materialelor utilizate;

In perioada de executie vor aparea surse de zgomot reprezentate de utilajele in functiune si de traficul auto de lucru.

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

Conform metodologiei de calcul, amprenta de carbon a proiectului este foarte redusa raportat la precizarile Comunicarii Comisiei Orientări privind anumite măsuri de ajutor de stat acordate în contextul sistemului de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră după 2021 (2020/C 317/04), respectiv:

- CO2e emis in procesul de epurare al apelor uzate (inclusiv CH4 si N2O):  $1247 \cdot 0.06 = 74.82 \text{ t/an}$

- Emisii CO2e din consumul de energie electrica in functie de factorul de emisie locala si consumul de energie electrica:  $\text{ECO2}_{\text{eq}} = 6.22 \text{ MW} \cdot 0.301 = 6.22 \text{ t/an}$

- Emisii CO2e generate de eliminarea/valorificarea namolului de la statia de epurare  $\text{ECO2} = 27500 \cdot 0.63 = 17,3 \text{ tone/an}$

Proiectul propus nu influenteaza in mod semnificativ cererea de energie si este posibila utilizarea surselor regenerabile de energie .

Proiectul propus nu va determina cresterea/reducerea semnificativa a transportului de marfa, dimpotriva se vor reduce astfel de transporturi intrucat nu va mai fi necesara vidanizarea pentru fiecare cetatean al localitatii si deplasarea unui numar mare de vidanje.

Tinand cont de datele disponibile, precum si de faptul ca temperatura are in general o tendinta de crestere, se considera ca expunerea actuala si viitoare a proiectului atat la *fenomenul de inghet-dezghet*, cat si la cresterea nr. de zile cu *temperaturi foarte scazute* este una medie, atat pentru conditiile actuale, cat si pentru cele viitoare.

Din punct de vedere al influenței precipitațiilor asupra proiectului, expunerea proiectului la variabila climatică modificări ale precipitațiilor extreme a fost considerată una scazută pentru condițiile actuale și medie pentru condițiile viitoare.

Din datele disponibile, se considera ca expunerea proiectului la factorul climatic modificări ale vitezei maxime a vântului este una medie.

Proiectul nu va influența vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa, contribuie la îndeplinirea obligațiilor pe care România și le-a asumat în domeniul apelor uzate, respectiv respectarea prevederilor Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice). Prin măsurile luate în faza de construire se exclude posibilitatea unui impact semnificativ negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului etc pe perioada de construire a obiectivului.

Pe perioada de funcționare, nu există un impact semnificativ negativ asupra calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului. Peisajul existent nu se va modifica semnificativ prin construirea stației de epurare proiectată.

## 2. Localizarea proiectului

### 2.1. utilizarea existentă a terenului :

Conform Certificatului de Urbanism nr.12/12.12.2023 emis de Primăria Comunei Fărcaș terenul afectat de lucrări este situat în intravilanul comunei și aparține domeniului public al acesteia.

Folosința actuală și destinația conform documentațiilor de urbanism - teren intravilan situat în zona drumurilor.

**In ceea ce privește distanța până la zona locuită, aceasta este de 64 m față de cea mai apropiată gospodărie în direcția nord-vest și 30 m în direcția sud-est.**

Pentru realizarea investiției nu sunt necesare căi noi de acces, rețeaua de canalizare urmărind trama stradală.

Stația de epurare are asigurat accesul din DJ 605A (km 22+024). În incinta stației de epurare circulația se va desfășura pe aleea auto, amenajată ca drum pietruit (strat de balast și piatră spartă) și pe alei pietonale pietruite.

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - nu este cazul, proiectul fiind amplasat în localitate.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - amplasamentul nu este situat în zonă umedă; b) zone costiere - localitatea Fărcaș nu se află în zonă costieră; c) zonele montane și cele împădurite - localitatea Fărcaș nu se află în zonă montană iar stația de epurare nu se află în domeniul silvic; d) parcurile și rezervațiile naturale - amplasamentul nu este situat în rezervație naturală; e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate nu este cazul; f) zonele de protecție speciale - amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială; g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite - nu sunt înregistrate astfel de situații pe amplasament;

h) ariile dens populate - proiectul se desfășoară în intravilanul și comunei Fărcaș, satul Amărăști. i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul

### 3. Caracteristicile impactului potențial

a) *Extinderea impactului*: - impactul va fi local, numai în zona de lucru; redus pe perioada execuției proiectului și funcționării;

b) *Natura transfrontieră a impactului*: - proiectul nu face obiectul Legii 22/2001 cu modificările și completările ulterioare privind impactul transfrontieră;

c) *Mărimea și complexitatea impactului*: impact redus, pe perioada execuției lucrărilor și pozitiv în perioada de funcționare;

d) *Probabilitatea impactului* : - impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;

e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: - local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții estimată la cca 12 luni și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât nu este amplasat în arie protejată de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpului de apă sunt următoarele:**

Conform Adresei ABA Jiu nr.6878/13.05.2024 înregistrată la APM Dolj cu nr.6527/14.05.2024, lucrările propuse a se realiza un produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

- Corpurilor de apă de suprafața RORW7-1-42\_B122A- Amaradia II - izvor - cf.Plostina II și afl. Stramba Seaca Gilcești Negreni Totea Plopul Valea Hartanului Gagai Amarașua, Org, Slavuta, Plosca
- Corpului de apă subteran -ROJ105-Lunca și terasele Jiului și afluenților săi
- pentru proiect nu este necesară SEICA

Condiții din avizul de gospodărire a apelor-draft:

- În perioada de garanție a stației de epurare, se va monitoriza prin analize de laborator calitatea apei uzate evacuate împreună cu furnizorul stației de epurare.

- Sa urmărească starea calitatii apelor subterane din zona de influență a stației de epurare prin foraje de observație și control, pe direcția de curgere a apelor subterane, în baza unui studiu hidrogeologic întocmit de instituții publice sau private, atestate de Ministerul Mediului, iar pentru executarea acestora sa se solicite și sa obțină aviz de gospodărire a apelor.

- Beneficiarul are obligația sa solicite aviz de gospodărire a apelor înainte de începerea lucrărilor de traversare cu conducte de alimentare/canalizare a cursurilor de apă (dacă este cazul).

- Lucrările se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic, iar în cazul traversării lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor sa se solicite permis de traversare.

- La punerea în funcțiune a lucrărilor privind “ Retea de canalizare ape uzate menajere cu stație de epurare în localitatea Amarăști, comuna Farcas, județul Dolj”, beneficiarul va înainta documentația tehnică întocmită de un proiectant certificat, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor, conform Ordinului nr. 3147/2023 emis de M.M.A.P și procesul verbal de recepție a lucrărilor.

- În condițiile în care se modifică parametrii de capăt ai investiției, prin executarea altor lucrări decât cele din prezentul aviz, se va solicita aviz modificator.

- Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.

- Documentația tehnică neanalizând problemele de inundabilitate, beneficiarul își asumă întreaga responsabilitate în cazul producerii unor eventuale pagube.

- Beneficiarul va aduce la cunoștința A.B.A. Jiu data începerii executiei lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta și va informa A.B.A. Jiu.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;

- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

-organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice ce vor fi vidanjate periodic cu firme specializate și autorizate din punct de vedere al protecției mediului;



- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;
- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
- nu se admite evacuarea în rețeaua de canalizare a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, în conformitate cu HG 351/2005;
- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;
- la punerea în funcțiune a obiectivului se vor realiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru toate echipamentele componente .
- evacuarea apelor uzate în receptor ( paraul Amaradia) și valorile limita de încărcare cu poluanți a acestora se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor eliberată de ABA Jiu; parametrii apei epurate vor corespunde concentrațiilor maxime admise de normativul NTPA001/2005;
- conducta de evacuare în emisar este prevăzută cu clapeta unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.
- la capătul conductei de evacuare a apei epurate va fi executată gura de vărsare. În amonte și în aval de gura de vărsare, malul va fi pereat cu un pereu din dale de beton prefabricate pentru protecția albiei (5 m în amonte și 5 m în aval). La capătul acesteia se va monta clapeta de sens unic.
- Stația de epurare este prevăzută cu un generator de curent care va asigura energia electrică necesară în cazul întreruperii energiei electrice de la rețea.
- Bazinul de omogenizare și căminul de intrare pot acumula apa uzată timp de 2 ore ,
- În cazul opririi stației de epurare mai mult de 2 ore instalația va funcționa prin by-pass, pînă la remedierea defecțiunilor apărute la stația de epurare.
- evacuarea apelor uzate neepurate în emisar în condiții de avarie se va face numai în condițiile permise de ABA Jiu;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- se va evita stocarea îndelungată în perimetrul șantierului, sub formă de grămadă, a solului excavat; dacă nu poate fi utilizat ca material de umplutură sau pentru amenajări ale terenului, acesta poate fi utilizat fie în alte amenajări de șantier, fie va fi tratat ca deșeu;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- emisiile rezultate vor respecta prevederile: -conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17g/m<sup>2</sup>/lună ; -conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m<sup>3</sup> la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m<sup>3</sup> la 24 ore (medie de lungă durată) ;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se vor efectua periodic inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;

- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;
- se va stabili un traseu optim pentru autovehiculele de transport astfel încât să afecteze cât mai puțin zonele locuite;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;
- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, cu respectarea prevederilor STAS 10009/2017.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, art.16.

-Activitățile de șantier se vor desfășura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă 20,00-7,00.

- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport se va face de la societăți specializate autorizate;
- se va asigura stocarea separată a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către societăți specializate autorizate;
- parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;
- Platforma betonată impermeabilă acoperită și drenată către stația de epurare pentru containerele cu nămol deshidratat.
- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcții se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor; deșeurile inerte (pământ excedentar) va fi folosit la sistematizarea pe orizontală a terenului aferent amplasamentului, iar surplusul de pământ va fi transportat într-o locație indicată de Primăria Comunei Fărcaș; stratul de sol vegetal va fi depozitat separat și va fi reutilizat pentru refacerea vegetației;
- deșeurile menajere se vor stoca în europubelă și se vor preda unui operator de salubritate autorizat din punct de vedere al protecției mediului;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeurii produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- pentru utilizarea nămolului ca fertilizant natural pe terenurile agricole vor fi respectate prevederile Ordinului 344/ 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- dacă nămolurile rezultate din epurarea apelor uzate conțin compuși organici și/sau anorganici toxici ce nu permit valorificarea în agricultură, se va lua în considerare valorificarea energetică prioritar față de eliminare, obligatoriu prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- pentru deșeurile municipale rezultate pe perioada implementării proiectului și a derulării activității ulterioare, titularul proiectului are obligația legală de a încheia contract de colectare a deșeurilor cu operatorul de salubritate delegat pentru colectarea deșeurilor, pe raza județului Dolj;
- pentru deșeurile din construcții și desființări, titularul proiectului are obligația legală de a gestiona deșeurile generate astfel încât să poată face dovada ca din masa totală de deșeurii generată, a asigurat

operațiuni de reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare pentru o cantitate de minim 70% din masa de deșeuri nepericuloase provenite din construcții și desființări.

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de execuție se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor;
- deșeurile menajere se vor stoca în europubelă și se vor preda către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- Conform art.17 alin.(4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile. Conform alin.(7) 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. Conform art.49 alin. (9) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM Dolj până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului stabilit de Primărie, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai la societăți specializate autorizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;

#### Lucrări de refacere a amplasamentului

- curățirea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum și a deșeurilor specifice și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșeuri autorizat;
- lucrări de aducere a amplasamentului la starea inițială.
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;

- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și refacerea zonelor afectate;

*Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:*

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 - pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul 344/ 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;

#### **Alte condiții:**

- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris la Garda Nationala de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție

- Se vor respecta normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor impuse de I.S.U. Oltenia Dolj

- Respectarea regimului deșeurilor conform prevederilor legislației de mediu în vigoare;

- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare;

- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare

- Procesul verbal întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;

- La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj emiterea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare

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.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.- conform art. 34, alin 1 din Anexa 5

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice, art. 35 din Anexa 5

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la

art. 21 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu		
Responsabil biodiversitate Lavinia Iancu	Consilier		
Întocmit: Ing. Cristina Marinescu	Consilier		