



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 27 din 30.01.2024

Ca urmare a solicitării depusă de **COMUNA MIHAI BRAVU**, cu sediul în sat Mihai Bravu, str. Principală, nr. 72, comuna Mihai Bravu, jud. Tulcea, de obținere a acordului de mediu pentru proiectul **“Sistem integrat de reabilitare și extindere alimentare cu apă și înființare sistem canalizare menajeră în comuna Mihai Bravu, județul Tulcea”**, propus a se realiza în intravilan și extravilan comuna Mihai Bravu, în satele Mihai Bravu, Turda, Satu Nou, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 9318/11.07.2023, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la APM Tulcea cu nr. 12095/14.09.2023 și completărilor transmise cu adresele înregistrate la APM Tulcea cu nr. 14522/15.11.2023 și nr. 1251/26.01.2024, 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 salbatice, 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 ședinței Comisiei Tehnice de Analiză din data de 31.10.2023, că proiectul **“Sistem integrat de reabilitare și extindere alimentare cu apă și înființare sistem canalizare menajeră în comuna Mihai Bravu, județul Tulcea”**, propus a se realiza în intravilan și extravilan comuna Mihai Bravu, în satele Mihai Bravu, Turda, Satu Nou, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 11 lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, pct. 13. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 la 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 salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul este situat la circa 80 m de Rezervația Biosferei Delta Dunării, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie la circa 760 m de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și la circa 1000 m de ROSPA0031 Pădurea Babadag;
- 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:

#### Situația actuală:

Sistemul de alimentare cu apă a localităților Mihai Bravu - Satu Nou cu apă cuprinde:

- Sursa de apă;
- Conducte de aducțiune de la sursa la rezervoarele de înmagazinare,  $L = 2.015,0m$ ;
- Rezervoare de înmagazinare;
- Rețele de distribuție,  $L = 4.615,0m$ .
- Sursa de apă este formată din 2 puțuri forate ( $Q_1 = 4,16l/s$ ,  $Q_2 = 3,00l/s$ ) amplasate în extravilanul localității Mihai Bravu, de o parte și de alta a DJ 229, în zona intersecției acestui drum județean cu drumul comunal către localitatea Mihai Bravu, pe versantul drept al văii Taița.
- Instalația de tratare cuprinde instalație de clorare cu hipoclorit de sodiu, în cabina putului P2.
- Rezervorul de înmagazinare  $V = 200$  mc este din beton semiîngropat, situat la cota + 76,59.
- Aducțiunea transportă apa brută de la captare spre bazinul de înmagazinare se realizează prin conducte de PEHD De 110 mm.
- Rețeaua de distribuție este realizată din conducte AZBO și PEHD cu diametre cuprinse între 63 - 110 mm.

În urma studiilor s-a observat că nu este asigurat debitul necesar pentru localitatea Satu Nou.

Localitatea Turda este alimentată cu apă din puțurile subterane de pe raza localității.

Sistemul de alimentare cu apă a localității Turda cuprinde:

- Sursa de apă;
- Conducte de aducțiune de la sursa la rezervoarele de înmagazinare,  $L = 1.483$  m;
- Stație de tratare cu hipoclorit;
- Rezervoare de înmagazinare;
- Rețele de distribuție,  $L = 4.300,0m$ .

Sursa de apă este formată din 2 puțuri forate ( $Q_1 = 6,9l/s$ ,  $Q_2 = 5,80/s$ ) amplasate în intravilanul localității Turda, pe partea stângă a DJ 229 Turda - Satu Nou, în zona aluvionară a luncii pârâului Taița, pe partea dreaptă a firului de vale.

Rezervorul de înmagazinare  $V = 200$  mc este din beton semiîngropat prevăzut cu camera de vane, situat la cota + 76,59.

Niciuna din localități nu are sistem de canalizare.

### Date tehnice ale investiției propuse:

#### Sistem de alimentare cu apă satul Satu Nou

##### Captare (sursa de apă)

Pentru asigurarea necesarului de apă în vederea alimentării centralizate cu apă a satului Satu Nou, se vor realiza 2 foraje, amplasate pe domeniul public.

Conform studiului hidrogeologic forajele vor avea următoarele caracteristici:

- Adâncimea forajului  $H = 100$  m
  - Echiparea forajului cu coloana plină și filtrantă  $D \geq 200$  mm
  - Debitul de apă obținut din foraj  $Q = 2.5$  l/s
- Forajul va fi amplasat în incinta gospodăriei de apă.

Parametri pompă foraj:

- ✓  $Q_{\text{foraj}} = 2.5$  l/s
- ✓  $H = 100$  mCA



### **Cabina puț forat:**

După terminarea execuției forajului se va realiza cabina forajului, din beton armat, care va avea dimensiunile interioare  $L \times l \times H = 2.0 \times 2.0 \times 2.25$  m. Cabinele puțurilor forate vor adăposti, instalațiile sanitare, un tablou de forță și automatizare pentru pompa submersibilă. Apa subterană captată necesită tratare, care se va realiza în incinta gospodăriei, în stația de clorinare proiectată.

Coordonate Stereo 70 captare

Foraj 1 Satu Nou: X = 790972.661 Foraj 2 Satu Nou: X = 791378.024  
Y = 390984.281 Y = 391148.250

### **Aducțiunea**

De la foraj, apa va fi tranzitată către gospodăria de apă, prin intermediul unor conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID, SDR 17, De 110 mm, L=150 m.

Gospodăria de apă cuprinde un rezervor de înmagazinare cu volumul de 200 mc, stație de pompare, stație de clorinare cu hipoclorit de sodiu, clădire administrativă, conducte.

### **Caracteristici constructive ale rezervorului de înmagazinare**

Rezervorul de înmagazinare va fi executat din tole metalice galvanizate cu membrană butilică pentru apa potabilă și fundație din beton armat.

Rezervorul modular va avea următoarele caracteristici :

- Diametru: 6.875 m
- Înălțime: 5,57 m

### **Stația de pompare**

Stația de pompare și clorinare va avea în componență următoarele echipamente principale:

- Grupul de pompare apă pentru consum
- Pompa pentru incendiu
- Instalația de clorinare

Grupul de pompare apă pentru consum va fi echipat cu 2 pompe (1A+1R) montate pe o placă de bază comună, cu tablou de forță automatizare propriu, care va avea următoarele caracteristici :

- Debitul:  $Q_p = 2.46$  l/s
- Înălțimea de pompare :  $H_p = 35$  mCA

Pompa de incendiu va avea următoarele caracteristici :

- Debitul:  $Q_p = 5$  l/s
- Înălțimea de pompare:  $H_p = 35$  mCA

### **Instalația de clorinare cu hipoclorit de sodiu**

Acesta are în principal rolul de a asigura protecția antibacteriană de-a lungul rețelei de conducte până la punctul final de utilizare.

### **Rețea de distribuție apă potabilă**

Rețeaua de distribuție apă potabilă și extinderea a fost prevăzută a se realiza din conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10, De 110 mm și va avea lungimea totală  $L = 706$  ml.

Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor amplasa 5 cămine de sectorizare și 1 cămin de sectorizare și golire.

Prin proiect se propune și realizarea branșamentelor pentru consumatori. Vor fi branșate, în această etapă 50 de locuințe individuale. Lungimea totală a conductei va fi  $L = 250$  ml.

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzute un număr de 4 de hidranți supraterani cu Dn 80 mm și racorduri tip B.

Hidranții supraterani vor fi amplasați la maxim 2 m de marginea căilor de circulație, sau minim 5



m de zidul clădirilor pe care le protejeaza, iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Racordarea hidranților la conducta de apă se va face prin intermediul unei tei reduse și a unei conducte de PEID, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț. După tei se va amplasa o vană montată îngropată, cu tija de manevră și capac pentru protecție. După vană se montează, o dală de beton simplu, în care se amplasează cotul cu picior al hidrantului.

Hidranții vor fi montați în poziție verticală, cu respectarea adâncimii de acoperire de minim 1 m din dreptul generatoarei superioare a cotului hidrantului.

#### **Sistem de alimentare cu apă sat Turda**

##### **Captare (sursa de apă)**

Pentru asigurarea necesarului de apă în vederea alimentării centralizate cu apă a satului Turda, se vor realiza 2 foraje, amplasate pe domeniul public.

Conform studiului hidrogeologic forajul va avea următoarele caracteristici:

- Adâncimea forajului H=100 m
- Echiparea forajului cu coloana plină și filtrantă  $D \geq 200$ mm

Coordonate Stereo 70 captare:

Foraj 1 Turda: X = 786454.834  
Y = 391672.051

Foraj 2 Turda: X = 786291.283  
Y = 391891.277

##### **Aducțiunea**

De la foraj apa va fi tranzitată către gospodăria de apă, prin intermediul unor conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID, SDR 17, De 110 mm, L=1500 m.

##### **Rețea de distribuție apă potabilă**

Rețeaua de distribuție apă potabilă și extinderea a fost prevăzută a se realiza din conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10, De 110 mm și va avea lungimea totală L = 800 ml.

Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor amplasa, 3 cămine de sectorizare, 2 cămine de golire și un cămin de aerisire.

Prin proiect se propune și realizarea bransamentelor pentru consumatori. Vor fi bransate, în această etapă 80 de locuințe individuale. Conducta folosită pentru bransamente va fi montată sub adâncimea de îngheț și va avea următoarele caracteristici: PEID, PN10, De 25 mm. Lungimea totală a conductei va fi L = 400 ml.

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzute un număr de 5 de hidranți supraterani cu Dn 80 mm și racorduri tip B.

Hidranții supraterani vor fi amplasați la maxim 2 m de marginea căilor de circulație sau minim 5 m de zidul clădirilor pe care le protejează, iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Racordarea hidranților la conducta de apă se va face prin intermediul unei tei reduse și a unei conducte de PEID, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț. După tei se va amplasa o vană montată îngropată, cu tija de manevră și capac pentru protecție. După vană se montează, o dală de beton simplu, în care se amplasează cotul cu picior al hidrantului.

Hidranții vor fi montați în poziție verticală, cu respectarea adâncimii de acoperire de minim 1 m din dreptul generatoarei superioare a cotului hidrantului.

#### **Sistem de alimentare cu apă sat Mihai Bravu**

Extinderea rețelei de alimentare cu apă a fost prevăzută a se realiza din conducte din PEID, PE 100, SDR 17, PN 10, De 110 mm și va avea lungimea totală L = 415 ml.



Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor amplasa, 2 cămine de sectorizare, un cămin de sectorizare și golire și un cămin de aerisire.

Căminele de sectorizare și căminele de sectorizare și golire, au fost propuse pentru a se asigura posibilitatea de intervenție în caz de avarie pe rețea. Toate căminele de pe traseul rețelei de alimentare cu apă, vor fi realizate din beton armat, dimensiunile acestora variind în funcție de echiparea fiecăruia în parte.

Prin proiect se propune și realizarea bransamentelor pentru 70 de locuințe individuale. Lungimea totală a conductei va fi  $L = 350$  ml.

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzute 3 hidrani supraterani cu Dn 80 mm și racorduri tip B.

Hidrânții supraterani vor fi amplasați la maxim 2 m de marginea căilor de circulație sau minim 5 m de zidul clădirilor pe care le protejează, iar prin intermediul lor se va putea realiza și spălarea rețelei de alimentare cu apă.

Racordarea hidrânților la conducta de apă se va face prin intermediul unei teu redus și a unei conducte de PEID, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț. După teu se va amplasa o vană montată îngropat, cu tijă de manevră și capac pentru protecție. După vană se montează o dală de beton simpu în care se amplasează cotul cu picior al hidrântului.

Hidrânții vor fi montați în poziție verticală, cu respectarea adâncimii de acoperire de minim 1 m din dreptul generatoarei superioare a cotului hidrântului.

Pe traseul rețelei de distribuție apă potabilă a fost necesar a se prevedea o subtraversare de drum județean în tub de protecție de oțel DN 219x8 mm cu lungimea de 15 m.

#### **Rezervor de înmagazinare V=200 mc**

Rezervoarele de înmagazinare vor trebui să asigure :

- rezerva protejată - volumul rezervei intangibile de incendiu ( $V_{RI}$ ) - 103 mc.
- volumul de compensare orară a consumului ( $V_{comp}$ ) - 50 mc.
- rezerva protejată - volum de avarii pentru situațiile de întrerupere a alimentării rezervoarelor - 45 mc.

Rezervorul de înmagazinare va fi executat din tole metalice galvanizate cu membrana butilica pentru apa potabila si fundatie din beton armat.

Rezervorul modular va avea următoarele caracteristici :

- Diametru: 6.875 m
- Înălțime: 5,57 m

În cadrul proiectului pentru toate cele 3 gospodării de apă ce deservește cele trei localități ale comunei Mihai Bravu, au fost prevăzute instalații de tratare modulare. Componenta exactă a acestora, instalație clorinare, filtre cu nisip, filtre cu cărbune activ, instalație de osmoză, se va stabili după realizarea forajelor și efectuarea buletinului de analiză a apei.

#### **Înființare sistem de canalizare comuna Mihai Bravu**

##### **Rețea de canalizare menajeră**

Colectarea apelor menajere se va face prin intermediul unei rețele de canalizare alcatuită din tuburi din PVC cu diametrul De 250 mm montate sub adâncimea de îngheț.

Adâncimea de pozare a colectoarelor realizate din PVC variază în funcție de panta colectorului dată astfel încât să îndeplinească viteza de autospalare de 0,7m/s. Adâncimea medie a săpăturii necesare pentru pozarea colectoarelor de canalizare este  $H=2,25$  m.

Rețeaua de canalizare menajeră a fost propusă a se realiza pentru a putea prelua apele



uzate menajere din comuna Mihai Bravu.

Lungimea totală a traseului de canalizare menajeră este de 23.976 ml, incluzand și lungimea subtraversărilor și supratraversărilor.

De-a lungul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare/intersecție/schimbare de direcție realizate din elemente prefabricate de beton cu diametrul interior Dn 1000 DN 800 (cu camera de lucru). Pe traseul întregii rețele de canalizare a fost prevăzut un numar total de 439 de cămine. Căminele de vizitare și intersecție se vor amplasa la distanțe de maxim 60 m unul față de celălalt.

Întrucat pe traseul rețelei de canalizare există zone unde execuția căminelor din beton este imposibil sau foarte greu de realizat se propune un numar (suplimentare fata de cele din beton) de 231 camine de vizitare din material plastic (PE, PP) cu Dn 600 mm. Căminele vor fi prevăzute cu gură de acces închisă cu un capac metalic de tip carosabil, montat pe o ramă încastrată în beton, iar în interior vor fi fixate de peretele lateral, trepte metalice. Racordarea tubului din PVC la căminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale de trecere care asigură etanșarea corespunzătoare.

#### **Racorduri consumatori:**

Pentru racordarea locuitorilor la rețeaua de canalizare menajera, au fost prevazute un numar de 777 racorduri individuale. În dreptul fiecărei proprietăți se va amplasa câte un cămin de racord. Conducta între căminul de racord și colectoarele de canalizare se va realiza din PVC, SN8, De 160 mm cu lungimea de 4662 ml.

#### **Stație de pompare apa uzată**

Stația de pompare apă uzată menajeră a fost prevăzută prefabricata din PEID: bazine cilindrice pentru stații de pompare cu diametrul interior Dn 100-200 cm.

Fiecare dintre stațiile de pompare, va fi echipată cu două pompe submersibile (una activă și una de rezervă) și dotările aferente și panou de control și automatizare (cu comandă manuală și comandă automată)

Panoul de control și automatizare asigură rotația electropompelor în funcție de numarul orelor de funcționare, asigurând astfel o uzură uniformă.

Caracteristicile stațiilor de pompare în funcție de înălțimea interioară a construcției care adapostește pompele, de debitul, înălțimea de pompare și puterea pompelor:

#### **Statia de pompare S.P.A.U.1**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 23 mCA

#### **Statia de pompare S.P.A.U.2**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 14 mCA

#### **Statia de pompare S.P.A.U.3**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 7 mCA

#### **Statia de pompare S.P.A.U.4**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 9 mCA

#### **Statia de pompare S.P.A.U.5**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 9 mCA



**Statia de pompare S.P.A.U.6**

- Qpompa = 4.0 l/s
- Hpompare = 17 mCA

**Statia de pompare S.P.A.U.7**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 18 mCA

**Statia de pompare S.P.A.U.8**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 12 mCA

**Statia de pompare S.P.A.U.9**

- Qpompa = 4.0 l/s
- Hpompare = 26 mCA

**Statia de pompare S.P.A.U.10**

- Qpompa = 5.0 l/s
- Hpompare = 14 mCA

**Statia de pompare S.P.A.U.11**

- Qpompa = 3.0 l/s
- Hpompare = 8 mCA

**Conducta de refulare de la stația de pompare :**

Conducta de refulare va avea lungimea totală L = 4892 m.

**Lucrări speciale pe traseul conductelor de canalizare**

**Subtraversari**

Pe traseul viitoarelor rețele de canalizare, pentru tranzitarea apelor uzate menajere, este necesar realizarea unui număr de 58 subtraversări de drumuri, cursuri de apă cu conducte de canalizare cu curgere liberă și sub presiune.

Conductele de canalizare cu curgere liberă vor fi protejate în tub metalic 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 dreptul subtraversarilor de drumuri, de o parte și de alta a acestuia, au fost prevazute cămine de vizitare, dar și un cămin de control, cu rolul de a se putea observa eventualele avarii înregistrate la conducte.

**Stații de epurare**

Se propune realizarea a 2 stații de epurare, una ce deservește localitatea Turda și o stație ce deservește localitățile Mihai Bravu și Satu Nou

Pentru localitățile Mihai Bravu și Satu Nou se propune o stație cu capacitatea de 1.400 locuitori echivalenți rezultând următoarele debite epurate:

$$Q_{zi \text{ med}} = 166.20 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi \text{ max}} = 216.00 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Coordonate STEREO 70: X = 786495.260; Y = 392703.459

entru localitatea Turda se propune o stație cu capacitatea de 1.100 locuitori echivalenți rezultant următoarele debite epurate:

$$Q_{zi \text{ med}} = 141.20 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{zi \text{ max}} = 183.56 \text{ m}^3/\text{zi}$$

Coordonate STEREO 70: X = 788637.031; Y = 390776.006

Ambele stații de epurare vor deversa apa epurată în pâraul Taița.



### Caracteristici constructive stație de epurare

#### Valorile standard pentru încărcările specifice pentru 1 LE:

Încărcarea specifică CBO <sub>5</sub>	60 g / pers, zi
Încărcarea specifică Suspensii	70 g / pers, zi
Încărcarea specifică CCO <sub>Cr</sub>	120 g / pers, zi
Încărcarea specifică N-Kj	11 g / pers, zi
Încărcarea specifică P	4 g / pers, zi.

Având în vedere capacitatea stației de epurare și tipul apelor care se vor epura, s-a ales varianta optimă din punct de vedere tehnologic pentru a obține calitatea dorită a efluentului, conform normativelor în vigoare. Construirea stației de epurare nu necesită nici un fel de cerințe speciale din punct de vedere structural. Stația de epurare are componente subterane și supraterane și o clădire de operare. Componentele supraterane sunt date de caracteristicile tehnologice și de condițiile de amplasament. Compartimentele din beton trebuie să fie obligatoriu impermeabile (hidroizolate).

#### Lucrări de intervenție asupra stratului rutier și a platformelor betonate

##### Desfacere - refacere sistem rutier (asfalt)

Lucrările de intervenție asupra stratului rutier includ decaparea îmbrăcăminții asfaltice, transportul materialelor rezultate în spații special amenajate de depozitare, precum și refacerea stratului rutier prin așternerea mecanică a stratului de balast, lucrări de executare a fundației drumului din piatră spartă, curățirea terenului cu peria mecanică pentru aplicarea stratului suport de macadam, amorsarea suprafețelor și aplicarea unui strat de îmbrăcămintă de beton asfaltic BA16 de 4 cm .

##### Desfacere - refacere rigole betonate

Lucrările de desfacere - refacere de rigole betonate includ spargerea și desfacerea betonului de ciment transportul materialelor rezultate în spații special amenajate pentru depozitare, dar și refacerea rigolelor din beton după pozarea conductelor. Intervenția se va face pe suprafețe limitate.

##### Desfacere-refacere platforme betonate, trotuare și podețe acces curți

Lucrările de desfacere - refacere includ spargerea și desfacerea betonului de ciment, transportul materialelor rezultate în spații special amenajate pentru depozitare, dar și turnarea betonului în două straturi, unul de rezistență și unul de uzură, după pozarea conductelor pentru refacerea platformelor de staționare, a locurilor de parcare, a trotuarelor sau a podețelor de acces în curți. Intervenția se va face pe suprafețe limitate. Grosimea stratului de beton turnat va fi de 15 cm.

Lucrările de desfacere/refacere au fost incluse în cadrul proiectului întrucât pe parcursul execuției rețelei de canalizare, pe traseul acesteia vor exista lucrări de desfacere rigole betonate, platforme betonate (accese la proprietăți), trotuare (prezente pe drumul județean) și accidental suprafețe de asfalt pe drumurile din comună.

#### Utilități:

**Alimentarea cu apă:** din puțuri forate existente și foraje noi.

**Evacuarea apelor uzate epurate:** ambele stații de epurare vor deversa apa epurată în pârăul Taița.

**Alimentare cu energie electrică:** alimentarea cu energie electrică din rețeaua existentă.





**Managementul deșeurilor:** deșeurile rezultate vor fi colectate în pubele și vor fi predate către societăți autorizate.

**Organizarea de șantier:** se va realiza pe teren proprietate a comunei Mihai Bravu.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul.

c) *Utilizarea resurselor naturale:* nu este cazul.

d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:* deșeurile rezultate în timpul construcției vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate.

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;

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

g) *riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:* conform punctului de vedere emis de Direcția de Sănătate Publică, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 13822/30.10.2023, proiectul necesită aviz DSP.

## 2. Localizarea proiectului.

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:* conform certificatului de urbanism nr. nr.7/29.05.2023, emis de Primăria comunei Mihai Bravu;

b) *Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia:* amplasamentul este situat la circa 80 m de Rezervația Biosferei Delta Dunării, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie la circa 760 m de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și la circa 1000 m de ROSPA0031 Pădurea Babadag;

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 - amplasamentul este situat la circa 80 m de Rezervația Biosferei Delta Dunării, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie la circa 760 m de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și la circa 1000 m de ROSPA0031 Pădurea Babadag;

- zone costiere și mediu marin - nu este cazul;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: amplasamentul este situat la circa 80 m de Rezervația Biosferei Delta Dunării, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie la circa 760 m de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și la circa 1000 m de ROSPA0031 Pădurea Babadag;

- 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 - amplasamentul este situat la circa 80 m de Rezervația Biosferei Delta Dunării, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și



Complexul Razim Sinoie la circa 760 m de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și la circa 1000 m de ROSPA0031 Pădurea Babadag;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute 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 punctului de vedere înregistrat la APM Tulcea cu nr. 13261/16.10.2023, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea, este necesar Avizul DJC Tulcea. "Potrivit normelor legale în vigoare, dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de execuție, vor rezulta descoperiri arheologice întâmplătoare, beneficiarul și executantul lucrărilor au următoarele obligații: să întrerupă execuția lucrărilor și să anunțe imediat DJC Tulcea și emitentul autorizației de construire."

### 3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

- a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* impact minor.
- b) *Natura impactului:* implementarea proiectului va avea un impact minor pe termen scurt asupra vecinătăților.
- c) *Natura transfrontalieră a impactului:* nu este cazul.
- d) *Intensitatea și complexitatea impactului:* impactul determinat de lucrările de construcție, nu sunt 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.
- e) *probabilitatea impactului:* pe durata de implementare și exploatare a proiectului va fi redusă;
- f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrărilor de construcție.*
- g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;*
- h) *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 carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate:

Proiectul nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie, ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean și ROSPA0031 Pădurea Babadag;

**Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat că urmare a distrugerii sale fizice** - implementarea proiectului nu conduce în mod direct, la faza de construire, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar habitate ale speciilor de interes comunitar.

**Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

1. **pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat că urmare a distrugerii sale fizice.**

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar evidențiate că fiind prezente sau potențial prezente în zona proiectului în zona de influență a proiectului.

Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componentă speciilor):



**2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar evidențiate că fiind prezente sau potențial prezente în zona proiectului în zona de influență a proiectului.

**Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor - caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componentă speciilor):**

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (component speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate că fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate că fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la fragmentare populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar;

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

9. incertitudinile identificate - nu au fost identificate incertitudini.

**Pentru a preveni producerea unui impact negativ asupra biodiversității din zona de implementare a proiectului, se vor respecta următoarele condiții:**

- se va limita viteza vehiculelor pe drumurile din zona lucrărilor propuse sub 30 km/h;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport materiale, evitându-se pe cât posibil drumurile care se suprapun cu habitatele favorabile speciilor;
- se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor;



- toate lucrările se vor realiza în prezența unui ecolog pentru a identifica zone favorabile speciilor de interes comunitar și de a acționa în scopul evitării afectării acestora;
- toate activitățile de săpare și umplere să fie realizate într-un interval scurt de timp astfel încât să fie redus riscul de colonizare a speciei prin crearea de habitate favorabile (inclusiv reducerea riscului de colonizare cu specii floristice ruderales și/sau cu potențial de invazivitate);
- lucrările nu se vor realiza în sezonul de primăvară, în special în perioade ploioase pentru a preveni acumularea de apă în șanțuri și implicit crearea de habitate favorabile de reproducere a speciilor (depunerea pontelor) de amfibieni în zona delucru și distrugerea ulterioară a acestora;
- verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zile și eliberarea indivizilor identificați în zona de lucru;
- interzicerea utilizării vehiculelor (cele care sunt implicate în realizarea activităților propuse) pe timpul nopții în zona culoarelor de lucru (unele specii au activitate nocturnă, în special în condiții de umiditate ridicată, iar vizibilitatea scăzută nu permite evitarea acestora);
- lucrările se vor efectua în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor la păsări, respectiv perioada 15 mai - 15 iulie, iar perioada din zi optimă pentru desfășurarea lucrărilor nu trebuie să depășească intervalul orar 09:00 - 17:00, pentru a evita suprapunerea cu perioadele foarte active din zi pentru speciile de păsări.

**Titularul a obținut avizul favorabil al ARBDD nr. 240/15.11.2023, cu următoarele condiții:**

- Respectarea prevederilor Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare, a Legii nr. 82/1993 *privind constituirea R.B.D.D.*, a O.U.G. nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta întocmai prevederile art.28,alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, *“Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor”* ;
- Obligatorietatea informării tuturor lucrătorilor cu privire la existența ariilor naturale protejate în vecinătate (*Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0065 Delta Dunării, Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie*),



cu respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună de interes comunitar;

- Urmărirea impactului asupra cadrului natural și în special asupra speciilor menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate aflate în vecinătatea proiectului, anunțând autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate;
- Recunoașterea în teren dacă este cazul, a zonelor sensibile (locurile de adapost, reproducere, hrănire, cuibărit), înainte de începerea lucrărilor și aplicarea metodologiilor de lucru cu minim impact;
- Evitarea zgomotelor suplimentare care ar putea deranja speciile (populațiile) de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 (*ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA 0031-Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie*) de pe amplasamentul și din vecinătatea proiectului;
- Sesizarea în cel mai scurt timp a A.R.B.D.D.Tulcea, cu orice situație de poluare accidentală identificată;
- Dacă pe parcursul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu pentru proiectul menționat, apar modificări ale datelor care au stat la baza emiterii prezentului aviz, se va solicita revizuirea acestuia în situația în care APM Tulcea decide revizuirea acordului de mediu.

**Titularul a obținut Avizul nr.6/26.01.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, cu respectarea următoarelor condiții:**

- Este obligatorie respectarea legislației de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobate cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta în totalitate prevederile, obiectivele specifice și măsurile de conservare reglementate de ANANP prin: NOTA nr.262390/BT/03.12.2021, (ANANP nr.7264/23.11.2021) și Nota de completare nr.2753/BT/01.02.2023 (ANANP nr.754/31.01.2023) pentru ROSPA0091 Pădurea Babadag, documente publicate pe pagina de internet. <http://ananp.gov.ro/obiective-de-conservare-specifice>;
- Respectarea măsurilor de reducere a impactului propuse în memoriul de prezentare a proiectului în vederea prevenirii diminuării impactului asupra habitatelor de interes conservativ;
- Implementarea proiectului se va face strict pe suprafața menționată în memoriul de prezentare, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra habitatelor și speciilor protejate din ariile naturale protejate: ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;
- Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Pe toată durata de desfășurare a proiectului se va ține cont că, pentru toate speciile este interzisă deținerea, uciderea, vânarea, capturarea lor, cât și perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere a puilor și de migrație;
- Beneficiarul are obligația să afecteze cât mai puțin posibil, suprafețele aferente, fără să depoziteze necontrolat, orice fel de materiale, utilaje necesare implementării proiectului în



afara sectorului autorizat conform documentației tehnice de construire, în aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean;

- Organizarea de șantier va fi amplasată pe amplasamentul proiectului, astfel încât să nu fie afectate speciile de avifaună specifice sitului comunitar;
- În cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;
- Circulația pe drumuri se va face cu viteza redusă în vederea limitării emisiilor de praf;
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existent ariei naturale protejate ROSPA0091 Pădurea Babadag, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, va anunța în cel mai scurt timp administratorul - ST TULCEA ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudicial.

**III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă. Titularul a obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 58/09.11.2023, cu următoarele condiții:**

- beneficiarul va solicita și va obține toate avizele și autorizațiile necesare, conform prevederilor legale;
- se vor respecta soluțiile prevăzute în documentația de obținere a avizului;
- lucrările proiectate se vor corela funcțional 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 execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri, revine constructorilor;
- lucrările de organizare de șantier se vor executa pe un teren stabilit de primăria localității;
- beneficiarul are obligația să anunțe în scris ABADL - SGA Tulcea despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta;
- la finalizarea lucrărilor să anunțe ABADL - SGA Tulcea, în vederea participării unui reprezentant la recepția lucrărilor, cu 10 zile înainte;
- la finalizarea lucrărilor se vor lua măsuri pentru redarea în folosință a terenului pe care a fost organizarea de șantier, în condiții corespunzătoare;
- în cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică, se va solicita aviz modificator, conform Ordinului 1028/2009 și Ordinului nr. 1725/2010;



- să se conformeze prevederilor Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (art17, pct.d) privind executarea forajelor de observații și control, amonte și aval de stația de epurare, pe direcția de curgere a apelor subterne;
- 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;
- dacă pe perioada derulării investiției apar modificări ale datelor care au stat la baza emiterii avizului, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator, conform, prevederilor Ordinului nr. 828/2019.

**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.
- d) lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități.
- e) 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.
- f) se interzice abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor;
- g) se interzice eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;
- h) se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- i) se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;
- j) de a facilita și îmbunătăți pregătirea deșeurilor pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare,
- k) să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- l) de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- m) să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- n) deșeurile menajere și cele rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens;
- o) 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;
- p) 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;
- q) 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 OG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- r) deținătorul de deșeuri, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire, potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul;
- s) se interzice evacuarea deșeurilor în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- a) 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;
  - se vor lua măsuri pentru minimizarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile cu respectarea prevederilor STAS 12.574-87;
  - 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 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- b) 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;
- c) 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;
- d) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora;
  - e) raportarea imediată la APM Tulcea și GNM - CJ Tulcea în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală;
  - f) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prezentate în memoriul de prezentare;
  - g) 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);
  - h) 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;
  - i) beneficiarul va respecta condițiile impuse prin certificatul de urbanism nr. 7/29.05.2023, emis de Primăria com. Mihai Bravu, județul Tulcea.

**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 sau 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.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

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**  
ching. **Mirela-Aurelia RAICU**



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu,  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Elena MICU

Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru

Nr.A.A.A.: .....<sup>424</sup> / .....<sup>30</sup> .....01.2024