**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI**

**Nr.**

 **Decizia etapei de încadrare**

 **Draft**

 Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DUMBRAVA ,** cu sediul in judetul Mehedinti , comuna Dumbrava , satul Albulesti înregistrată la APM Mehedinţi cu nr. 12815 din 13.10.2023 a completarilor inregistrate cu nr.5534 din 15.04.2024;

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

**Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți ***decide,*** ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 16.05.2024 că proiectul **,, Infiintare sistem de alimentare cu apa in localitatile Rocsoreni , Bragleasa si Vladica , comuna Dumbrava , judetul Mehedinti*”*,** propus a fi amplasat în **județul Mehedinți, comuna Dumbrava , intravilanul satelor Rocsoreni, Bragleasa si Vladica *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

 **Justificarea prezentei decizii:**

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

1.Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *Anexa nr. 2: pct.2 industria extractive lit .d3-foraje pentru alimentare cu apa,, si pct .10.proiecte de infrastructura lit b.proiecte de dezvoltare urbana,,* iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleiași legi, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

 **2.Caracteristicile proiectului**

 **2.1 Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Prezentul proiect propune realizarea unui sistem de alimentare cu apa, pentru localitatile Rocsoreni, Bragleasa si Vladica, Comuna Dumbrava, Judetul Mehedinti.

Descrierea situatiei propuse:

Dimensionarea debitelor caracteristice s-au calculat luând în considerare nevoile unui număr de locuitori actuali pentru localitatile Rocsoreni, Bragleasa si Vladica de **206** cu gospodării având instalaţii interioare de apă rece, caldă şi canalizare cu preparare individuală a apei calde debitul specific luat în considerare fiind qg = 110 l/om, zi;





**Regimul de funcţionare – permanent :**24 h/zi x 7 zile/săptămână x 52 săptămână / an = 8760 h/an

Sistemul de alimentare propus este realizat in totalitate sub presiune, de tip ramificat si transporta atât debitul de consum curent cat si debitul de incendiu.

Necesarul de apa, pentru sistemul nou propus, va fi realizat cu ajutorul a unui foraj de mare adâncime ce se va realiza in incinta gospodăriei de apa.

Rețeaua de alimentare cu apa, cu o lungime totala de **L=7618.00 m**, se va realiza din tuburi de PEHD, PE100, SDR17 PN10 cu diametrul de D=110x6.6 mm.

Aducțiunea apa potabila, de la captare pana la stația de tratare a apei cu o lungime de **L=20.00 m,** cu diametrul de De=75x4.5 mm.

Pe rețeaua de alimentare cu apa sunt prevăzute cămine de vane de sectorizare, aerisire sau golire. S-au prevăzut in număr de aproximativ **20 buc**. Se prevăd un număr de  **250** cămine de branșament ale gospodăriilor.

Gospodăria de apa propusa va fi amplasata in intravilanul localității Vlădica, pe un teren ce aparține Primăriei Dumbrava, in centrul localității, pe partea stânga a drumului comunal.

Gospodăria de apa propusa va cuprinde:

-Captare de apa cu ajutorul unui foraj de mare adâncime.

-Stație de pompare a apei

-Stație de clorinare si tratare a apei

-Rezervorul de înmagazinare a apei.

* ***REȚEA DE ALIMENTARE CU APA***
* ***LOCALITATEA ROCSORENI, LOCALITATEA BRAGLEASA SI LOCALITATEA VLADICA***

Sistemul de alimentare propus este realizat in totalitate sub presiune, de tip ramificat si transporta atât debitul de consum curent cat si debitul de incendiu.

Se propune realizarea unui foraj de mare adâncime, echipat cu pompa submersibila care sa asigure transportul apei din foraj către stația de tratare a apei. Debitul pompei din foraj va fi de minim 142 mc/zi cu o înălțime de pompare de 220 mCa.

Rețeaua de alimentare cu apa, cu o lungime totala de **L=7618.00 m**, se va realiza din tuburi de PEHD, PE100, SDR17 PN10, cu diametre de D=110x6.6 mm;

Aducțiune apa potabila, de la foraje pana la rezervorul de înmagazinare a apei cu o lungime de **L=20.00 m,** cu diametrul de De=75x4.5 mm.

Pe rețeaua de alimentare cu apa sunt prevăzute cămine de vane de sectorizare, aerisire sau golire. S-au prevăzut cămine prefabricate din beton armat. S-au prevăzut in număr de aproximativ **20 buc**. Se prevăd un număr de  **250** cămine de branșament ale gospodăriilor.

1. Pe traseul rețelei de distribuție au fost prevăzuți **14 buc**  hidranți supraterani.
* ***Căminele de vane*:**se vor executa un număr de **20** **cămine de vane**, pe rețeaua de distribuție**,** din beton prefabricate cu diametrul interior Di=1200 m și Hi=1500 mm.

Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă din fonta rezistent la trafic greu cu închidere antifurt clasa D400. Căminele vor fi prevăzute cu scară de acces din metal.

La partea superioară a căminului se va turna o placă (inel de beton armat).

Dimensiunile plăcii superioare sunt de 1,2m x 1,2m cu H=20cm și este armată sau prefabricata.

* ***Hidranții :*** pe rețeaua de distribuție proiectată se vor monta **14 buc** hidranți supraterani de incendiu Dn 80 mm pe rețelele din polietilenă proiectate cu diametrul De= 110 x 6,6 mm.

Hidranții se amplasează lateral fată de conducta rețelei, în afara spațiului carosabil, între conductă și limita proprietăților sau clădirile din zonă. Racordarea hidranților la conducta rețelei se va realiza prin intermediul unui tronson de țeavă PEID PN 10 cu De90 mm, pozată cu generatoarea superioară la limita adâncimii de îngheț.

* ***Branșamente*** :Branșamentele, in număr de **250 bucăți**, se vor executa cu coliere de branșare si cămine de branșament complet echipate cu apometre care contorizează consumurile de apă la fiecare gospodărie în parte. Toți consumatorii vor fi racordați la rețeaua de distribuție a apei potabile prin intermediul unor branșamente din PEID PN6, PE100 cu diametrul De 25 mm. Pentru instituții publice s-au luat în calcul branșamente cu apometre Dn40 mm.

Poziția exactă a căminelor de branșament va fi stabilita în timpul execuției, în funcție de situația reală întâlnită în teren împreună cu proiectantul, beneficiarul lucrării si proprietarul gospodăriei ce se va racorda. Ținând cont ca rețeaua de apă propusă în proiect este pe mai multe diametre, colierele de branșare vor fi stabilite la momentul proiectului tehnic și al detaliilor de execuție, rezultând un număr total de **250 branșamente**.

Căminele de apometru vor fi realizate din PE și se vor amplasa în exteriorul proprietății, de preferință în spațiul verde.

Branșamentele vor conține următoarele elemente:

 -Piese de branșare;

 -Robinet de concesie;

 -Îmbinări si fitinguri de compresiune;

 -Apometru montat în cămin;

 -Robinet intern (vană de izolare);

 -Toate materialele și echipamentele vor fi capabile de funcționare la o presiune de 10 bari.

* ***Subtraversări :Subtraversările drumurilor sătești, comunale si județene si supra traversările de râuri,*** *in total sunt in număr de 9 bucăți, acestea fiind împărțite astfel:* subtraversări de drumuri: 7 buc si supratraversări de râuri: 2 buc.

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal, circulația nefiind întrerupta. La subtraversări se vor folosi țevi de protecție din oțel cu Dn 273,1 x 6,4 mm pentru conductele cu De=110x6,6 mm;

* ***Spargeri și refaceri drumuri -***in urma realizării rețelei de alimentare cu apa, la subtraversări si nu numai este afectat parțial carosabilul ceea ce necesită refacerea lui în aceste puncte sau pe traseul conductelor.În cazul în care pe traseul conductelor există lucrări de artă (podețe, rigole dilate) și se distrug acestea vor fi refăcute conform cu originalul.
* ***Gospodăria de apa***

Gospodărie de apa propusă va fi formată din următoarele componente :

**Rezervor de înmagazinare apa, cu capacitatea utila de 125 mc;**

**Bazin de reacție cilindric orizontal;**

**Stație de clorinare apa si stație de tratare;**

**Stație de pompare apa;**

**Fosa vidanjabila;**

**Captare cu ajutorul forajului de mare adâncime.**

* ***Rezervorul de inmagazinare a apei :*** Rezervorul de înmagazinare a fost calculat pentru compensarea orară, dar și asigurarea rezervei intangibile de apă pentru incendiu și este un recipient metalic cilindric cu axa verticală realizata prin tehnologia clasică de debitare mecanică și îmbinare prin șuruburi și este destinat stocării apei de uz menajer (potabilă) sau pentru combaterea incendiilor. Rezervoarele de formă cilindrică sunt realizate din panouri de oțel galvanizat la cald, cu dimensiunile tipizate de 2,50 x 1,25 m și grosimi rezultate din dimensiunile generale ale rezervorului și din calculele de proiectare, îmbinate la locul de punere în opera cu șuruburi.

În principal rezervorul este alcătuit din :

-carcasă metalica din tabla de oțel galvanizată:

-ranforsările și rigidizările metalice exterioare realizate din platbandă, cornier sau alte profile din oțel tip I sau U,

1. -termoizolația din polistiren ce căptușește rezervorul la interior 50 mm,
2. -o membrană din PVC plastifiat plasată la interior și mulată pe termoizolația din polistiren.
3. Membrana se execută pentru fiecare tip de rezervor astfel încât să corespundă din punct de vedere dimensional cu interiorul acestuia, fără apariția unor zone de suprapunere, încrețire sau întindere. Membranele din PVC sunt ranforsate cu fibre pentru a atinge o rezistență la rupere de cel puțin 4000 N/cm2 și tratate astfel încât să reziste în domeniul termic cuprins între -30°C si +70°C. Membrana din PVC îndeplinește cerințele de sănătate publică în conformitate cu prevederile „Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele" aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 1.197/2002 (cu modificările și completările ulterioare)
4. -capac vizitare = 1 buc –din panouri sandwich termoizolat cu spumă poliuretanică pe structura metalică sprijinit pe un inel superior. Capacul este prevăzut cu o gură de vizitare 600x600 mm,
5. -scară de acces din aluminiu = 1 buc – 4.80m.
6. **Rezervorul V= 137 m3**
7. Diametru = 7.36 m, Înălțime = 3.23 m, Capacitate utila = 125 m3,
8. Racord alimentare = 1 buc DN 50mm
9. Racord aspirație DN80 cu dispozitiv anti vortex,
10. Racord preaplin DN50,
11. Racord golire de fund DN50,
12. Racord PSI DN 100 (Storz) cu dispozitiv anti vortex,
13. Izolație pe pereți din polistiren de 50 mm.
14. Rezistență de încălzire 1 x 3.0 kW cu tablou de automatizare și termoregulator,
15. Indicator de nivel : manometru hidrostatic.
* **Rezervorul de reactie**
1. Bazinul de reacție cilindric orizontal, este realizat din PAFSIN, cu o capacitate de 6 m3, având următoarele dimensiuni: diametrul de 6.00 m, lungime totala de 3.13 m si va fi montat îngropat.
2. Caracteristici: gura de vizitare cu diametrul de 800 mm si înălțimea de 1000 mm; racorduri Dn 80 : 3 buc,compensatori cauciucați Dn80: 3 buc, presiune de lucru: hidrostatica
* ***Statie de clorinare , tratare si dozare hipoclorit:***

Echipamentul de clor este un echipament automat având reglaj automat al dozei de clor în funcție de valoarea debitului de apă. Astfel injecția de clor se va realiza la intrarea apei în rezervorul de înmagazinare unde se va definitiva reacția cu clorul a diverșilor poluanți (amoniu, fier, mangan, subst. organice, etc).

Modulul compact de dozare hipoclorit este compus din instalația de reglare și dozare automată a hipocloritului și echipamentul de măsurare a clorului liber rezidual.

Instalația de dozare hipoclorit este compus din :

- pompa de dozare cu membrană cu comandă electronică prevăzută cu accesorii (conducte și fitinguri din PE, injector pentru soluția de hipoclorit de sodiu, etc.) 1 buc,

- celula de măsurare a clorului rezidual cu filtru mecanic și dispozitiv debit constant

- controler de proces ,

- rezervor de stocare din polietilenă pentru soluția de hipoclorit100 litri.

* **Bloc de tratare– Format din filtre automate cu greensand sistem triplex paralel si cărbune activ sistem triplex paralel**

Blocul de tratare este format din 6 filtre automate multistrat :trei filtre cu pat de nisip tip greensand si trei filtre automate cu pat de cărbune activ și legăturile dintre acestea.

Filtrele automate cu pat de nisip este destinat reținerii din apa a suspensiilor solide care dau turbiditate apei de tipul: nisip, mal, rugina, etc.

Construcția acestor filtre este robusta, recipientul filtrului fiind realizat dintr-un recipient de polietilenă armat cu fibre de sticlă, având montat la partea superioară sistemul de vana-programator electronic, sistem ce permite controlul direct și permanent al funcționării. Vana este compactă, realizată din polietilena netoxică și realizează cicluri complete de lucru în trei faze: filtrare, spălare inversa și clătire. Mediul filtrant este compus din mai multe straturi de nisip cuarțos cu diferite granulații.

Filtrele cu pat din cărbune activ sunt destinate îndepărtării compușilor secundari ai reacției cu clorul, îndepărtării fierului, substanțelor organice din apa, precum si pentru îmbunătățirea culorii, gustului si mirosului apei.

 Caracteristicile filtrelor cu cărbune activ sunt: timpul de contact apa/cărbune activ (raportul debit/cantitatea de cărbune) si înălțimea patului filtrant. Filtrele cu cărbune activ sunt dimensionate pentru un timp de contact de min. 2 minute, cu o înălțime a patului filtrant de cel puțin 100 cm.

După ce apa este filtrata prin cele șase filtre, aceasta ajunge in rezervorul de înmagazinare apă potabilă. Apa rezultată în urma procesului de spălare inversă a filtrelor se va deversa într-un decantor de sedimentare de unde va fi vidanjată.

* **Grup pompare prin filtre**

De la bazinul de reacție apa este pompata către blocul de tratare cu ajutorul unui grup de pompare. Acest grup de pompare absoarbe apa din bazinul de reacție si o trimite către filtre pentru efectuarea procesului de filtrare si tratare.

Grup de pompare (1A+1R) pompe **verticale sau orizontale**  , cu turație variabila prin convertizor de frecventa.

 Caracteristici tehnice:

* **Debit/pompa : 6.00 mc/h pentru:**
* **înălțime de pompare: 40 mCA**
* alimentare electrica: 3 x 400 V - 50 Hz;
* **putere. nominala: 2 x 1.1 kW**;

 Construcții:

* pompe orizontale sau verticale multietajate, carcasa din inox, racorduri din fonta;
* colector si distribuitor din otel zincat;
* echipate cu valve de sens pe aspirația fiecărei pompe;
* echipate cu Robineti de izolare pe aspirația si refularea fiecărei pompe;
* echipate cu tablou comanda si automatizare, traductor electronic de presiune si manometru;
* **Grup pompare spalare filtre**

Acest grup de pompare absoarbe apa din rezervorul de apa potabila si o trimite către filtre pentru efectuarea procesului de spălare inversa.

Grup de pompare (1A+1R) pompe orizontale sau verticale , cu turație variabila prin convertizor de frecventa.

 Caracteristici tehnice:

* Debit/pompa :1.5 - 21 mc/h pentru:
* Înălțime de pompare: 66 - 23 mCA
* Alimentare electrica: 3 x 400 V - 50 Hz;
* Putere. nominala: 2 x 3 kW;

 **Construcție:**

* pompe orizontale sau verticale multietajate, carcasa din inox, racorduri din fonta;
* colector si distribuitor din otel zincat;
* echipate cu valve de sens pe aspirația fiecărei pompe;
* echipate cu robineti de izolare pe aspirația si refularea fiecărei pompe;
* echipate cu tablou comanda si automatizare, traductor electronic de presiune si manometru;
* *Statia de pompare si asigurare incediu principala*

De la rezervorul de înmagazinare apă potabila, apa este pompată către consumatori și hidranții de pe rețea cu ajutorul unui grup de pompare. Modulul compact de pompare menține presiunea constantă în rețeaua de distribuție indiferent de consum.

* **La statia de pompare**  grupul de pompare ridicare presiune și asigurare incendiu va avea următoarele componente:

-Grup de pompare cu 3 (1A+1R+1I) pompe centrifugale cu convertizor de frecvență pe fiecare pompă în parte cu următoarele caracteristici:

**Q grup 1A+1R=10.80 mc/h, Htotal = 32 mCA**

**P = 0.9 kW**

**U = 3 x 400 V, 50 Hz**

*-Robineti de izolare pentru fiecare pompa, clapete de sens - cate una pe pompa, colector + distribuitor din inox pt. aspirație si refulare, recipient de hidrofor 8l pentru preluarea șocurilor si protecția presostatelor, tablou de automatizare si control de frecventa pentru reglajul turației astfel încât presiunea sa fie menținuta constanta in rețeaua de distribuție*

*-****O pompa*** *va deservi doar in situații de incendiu si va fi pornita si oprita manual*

***Qp incendiu=18*** **m3*/h, Hp incendiu=34mCA, P = 3kW***

* ***Fosa vidanjabila:*** Apa rezultată în urma procesului de golire, spălare si dezinfectare a rezervorului se va deversa în fosa vidanjabila. În baza unui contract de ridicare a apelor uzate cu o firmă specializată, acest decantor va fi vidanjat periodic.
* ***Frontul de captare :***Se propune realizarea unui foraj nou de mare adâncime care sa asigure necesarul de apa.
* **Metoda de forare :**Se va folosi metoda forajului cu circulație inversă. Instalația va fi de tipul instalațiilor de foraj hidrogeologic tip AGBO–G300. Forajul va fi executat folosind prăjini aer-lift Ф 146mm și 53/4 API prăjini grele. Sapele de foraj vor fi Bohr sape cu diametrul de 560/610 mm snek cu diametrul de 560/610 mm sape cu lame cu diametrul de 394 mm, 445 mm și/sau sape cu role de același diametru.
* **Determinarea zonei de protecție sanitara:** In jurul forajului se vor institui zonele de protecție sanitara cu regim sever de restricție si perimetrul de protecție hidrogeologica.

Luând in considerare ca forajul va fi amplasat in incinta gospodăriei de apa, nu mai este nevoie de o împrejmuire acestuia, amplasamentul gospodăriei de apa urmând a fi el insusi imprejmuit;

* **Cabina puțului - detalii constructive și de instalare**

Forajul de explorare - exploatare va fi echipat cu electropompa submersibilă.

Conducta de refulare a pompei, se va realiza din PEID PE-80, Pn 6 atm SDR 17,6 cu diametre De 75 mm.

Peste foraj se execută un cămin de protecție din beton, care adăpostește casca puțului forat și instalațiile hidraulice necesare pentru asigurarea regimul de debit și presiune.

Căminele de protecție sunt construcții subterane cu dimensiunile interioare de 1,80 x 2,40 m, adâncimea de 2,0 m, cu pereții și radierul din beton armat hidroizolat sau din polietilena.

Accesul in cămin se realizează printr-un chepeng cu dimensiunea de 1,0 x1,0 m, protejat de un capac din tablă închis cu lacăt și o scară metalică încastrata în pereți.

Pentru colectarea apelor din cămin, rezultate în urma unor eventuale avarii sau intervenții în cămin se prevede o basă în pardoseala căminului cu dimensiunile de 0,20 x 0,20 m și adâncimea de 0,20 m.

Prin construcție, cabina este montată semi îngropat, astfel încât, în timpul iernii, temperatura în interior să nu scadă sub 0° C, pentru evitarea înghețării conductelor și anexelor capului de pompare. Partea superioară a cabinei este prevăzută cu capac de vizitare. Acest capac permite accesul ușor în cabină prin intermediul unei scări, pentru lucrări de montaj și întreținere și împiedică pătrunderea precipitațiilor. Partea superioară a cabinei este prevăzută cu țevi de ventilare.

Pe conducta de refulare a pompei din foraj se montează orizontal o linie complexă de contorizare a apei cu diametru Dn 40 mm (robinet, filtru de impurități, apometru, clapetă reținere, robinet de prelevat probe). Toate armăturile din interiorul căminului se vor vopsi și proteja.

* ***Imprejmuire gospodarie de apa***

Gospodăria de apă va fi împrejmuită cu un gard de plasa bordurata pentru realizarea zonei de protecție cu regim sever pe fiecare latură de construcțiile propuse, conform HG 930-2005. Accesul în incinta gospodăriei de apă se va face prin intermediul unei porți auto, respectiv una pietonală detaliată în planșele din partea desenată.

Pentru zona de siguranță se va executa un gard de protecție **L= 140 m** cu înălțimea de 2,00 m din plasă împletită de oțel. Acestea se montează la rândul lor pe stâlpi din țeavă de oțel galvanizat cu H=2.5m si (60 x 40 x 2mm), în fundații de beton. Poarta de acces se va executa din aceleași materiale, la deschiderea de 4,0 m si o deschidere de 1,0 m pentru poarta pietonala (înălțimea de 2,0 m fată de cota terenului natural). Poarta de acces auto se va executa în două canaturi.

 ***Platforma generator*** *:*Platforma generator electric cu dimensiunile în plan de 2,00 x 3,00 x 0,2 m din beton armat turnat monolit C16/20,armăturile folosite se așezată pe un suport din beton de egalizare în grosime de 10 cm și pe un strat de balast compactat proctor de 30 cm. Pe acesta platformă se va monta generatorul electric cu protecție de 80 kVA propus pentru stația de tratare.

***Lucrari rutiere***  *:*Accesul rutier la gospodăria de apa se va face prin amenajarea unui drum cu strat suport din piatră spartă cu o lățime de 5.0 m. În jurul obiectivelor se prevede realizarea unui trotuar de 1,00 m lățime pentru circulația pietonală.

***Organizarea de santier*** *:*Începerea lucrărilor se va face numai după obținerea Autorizației de execuție și întocmirea procesului verbal de predare a amplasamentului. Organizarea de șantier se va executa pe amplasamentul gospodăriei de apa sau pe un teren pus la dispoziție de către beneficiar cu o suprafață aproximativ de 500 mp, în intravilanul localității pe zona înierbată.

Organizarea de șantier va implica amplasarea unor barăci metalice pentru vestiare și magazie, a unor toalete ecologice precum și containere pentru colectarea deșeurilor. Platformele pe care se vor așeza containerele pentru colectarea deșeurilor vor fi pietruite. De asemenea, în incinta organizării de șantier se prevăd platforme balastate pentru parcarea utilajelor și pentru depozitarea materialelor vrac ( conducte, cofraje, oțel, beton, ciment).

Nu se prevăd în incinta organizării de șantier depozite de carburanți. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mașinilor de șantier se va face de la unități specializate.

Proiectul pentru organizare de șantier va fi întocmit de către executant și va cuprinde în general următoarele lucrări: împrejmuire, așezarea de construcții provizorii (containere) pentru vestiare pentru muncitori, magazii unelte, grup sanitar ecologic, etc.

- Resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare: agregate naturale (de râu), sortate şi nesortate

 - Metode folosite în construcţie:

 În cea mai mare parte, lucrările de construcţii constau în:

 - lucrări de terasamente:

- cu mijloace mecanice:

 - săpături: excavator de capacitate mică,

- umpluturi: fadroma, buldo-excavator, mai mecanic,

 - cu mijloace manuale:

 - săpături, sprijiniri, aşternere pat de pozare, umpluturi

- lucrări de instalare corp conducte din ţevi de polietilenă de înaltă densitate

- lucrări de construcţii edilitare îngropate (cămine)

- lucrări de montaj instalaţii tehnico-edilitare în cămine (armături, aparate speciale)

**2.2 Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate**

 Proiectarea obiectivului s-a realizat conform P.U.G. aprobat prin H.C.L. Comuna Dumbrava nr.21/21.06.2013;

 Nu se cumulează cu alte proiecte existente și/sau aprobate.

**2.3** **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Realizarea proiectului implică un consum de resurse naturale atât în perioada de execuție a lucrărilor (prin ocuparea suprafeței de teren necesare și prin utilizarea materialelor de construcție), cât și în cea de funcționare a activității, prin ocuparea suprafeței de teren și utilizarea resursei de apă subterană.

Resursele naturale folosite în constructie şi functionare sunt: apa , nisip , materiale de constructie;.

 Cantitatile de material excavat vor fi:

 - pamant excavat din zona santurilor ;

 - pamant excavat din zona de amenjare a platformelor necesare (sapatura in teren tare).

Pamantul excavat se va reutiliza in cadrul lucrarilor necesare, spre exemplu la umpluturile necesare santurilor.

**Apă :**Apa necesară pentru fabricarea betoanelor şi pentru terasamente va fi furnizata prin betonul marfa, de catre furnizori autorizati in realizarea betoanelor.

Materialele utilizate in vederea infiintarii sistemului de alimentare cu apa vor fi asigurate de constructor, de la furnizori autorizati, care asigura transportul. Acesta este pus in opera de catre constructor, fiind depozitat temporar in organizarea de santier a proiectului.Cantitatea de pământ necesară realizării terasamentelor santurilor va putea fi preluată din săparea acestora prevăzută în acest proiect, refacandu-se astfel cadrul natural. Având în vedere natura investiției propuse, se apreciază faptul că nu vor fi efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale.

 **2.4 Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate**

Cantitățile de deșeuri generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incintă.

***Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție - m*o*ntaj*** (codificate conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

* ***deșeuri menajere*** (20 03 01), generate din activitatea muncitorilor: se vor depozita în container și vor fi predate pe bază de contract către serviciul de salubrizare al localității; volumul va varia zilnic, funcție de numărul muncitorilor implicați în lucrări;
* ***deșeuri reciclabile***: deșeuri de hârtie și carton (20 01 01), deșeuri de ambalaje de plastic (15 01 02), pentru care se recomandă colectarea și depozitarea separată, în recipiente adecvate, special destinate, urmând a fi predate către societăți autorizate, în vederea valorificării;
* ***deșeuri de construcții***: pământ și piatră rezultată din excavații (17 05 04), deșeuri metalice (17 04 05), resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01); fracțiunile reciclabile se vor valorifica prin unitățile autorizate; deșeurile inerte pot fi utilizate ca materiale de umplutură la indicația și cerința autorității locale ce emite autorizația de construire sau pot fi depozitate într-un depozit de deșeuri inerte.

Depozitarea resturilor reciclabile se va face în cadrul organizării de șantier, în containere individuale, diferențiate pentru fiecare material reciclabil și se vor stabili termene de ridicare cu o firmă specializată în acest sens.

***Funcționarea obiectivului*** va genera deșeuri de tip menajer, deșeuri de ambalaje și nămol deshidratat.

Deșeurile menajere se vor depozita în europubele etanșe, din PPR, amplasate pe o platformă betonată din cadrul incintei, de unde vor fi evacuate periodic de firma specializată în salubritate. Se vor asigura facilitățile necesare pentru colectarea selectivă.

Nămolul deshidratat este stabilizat biologic și poate fi depozitat în locuri special amenajate sau poate fi folosit în agricultură. Deoarece în stația de epurare intră doar apă uzată menajeră, nu există pericolul de contaminare cu metale grele.

Stocarea temporară se realizează la locul de generare a deșeului, nămolurile fiind apoi transportate spre alte destinații de tratare, eliminare sau reutilizare. Capacitatea maximă admisibilă de stocare poate fi de trei ani dacă destinația nămolului este tratarea şi de un an, dacă nămolurile urmează să fie eliminate.

Transportarea materiilor rezultate în urma procesului de epurare (impurități de la grătare și nămol stabilizat) trebuie să se facă cu mijloace de transport adecvate pentru a păstra curățenia drumurilor.

 ***Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate***

În cadrul procesului de construire nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

În faza de funcționare, este folosit hipocloritul de sodiu si carbunele activ care ar putea să afecteze factorii de mediu. Hipocloritul de sodiu si carbunele activ este folosit Tratarea apei în staţiile de clorinare amplasate lângă rezervoarele de înmagazinare

**2.5 Poluarea și alte efecte negative**

În ceea ce priveşte problemele de protecţia mediului, vor fi prevăzute măsuri obligatorii pentru executantul lucrării astfel încât să se preîntâmpine degradarea factorilor de mediu. În acest sens se vor avea în vedere:

* protejarea solului şi subsolului în zonele adiacente obiectivului de lucru;
* restrângerea pe cât posibil a spaţiului de depozitare a materiilor prime, pe suprafeţe raţional dimensionate, lângă obiectivul de execuţie;
* excedentele de materiale rezultate în urma săpăturilor vor fi transportate şi depozitate, conform acordurilor încheiate cu beneficiarul, în locuri special amenajate (gropi de împrumut, depozite de deşeuri sau terenuri scoase din folosinţă şi având această destinaţie) cu respectarea principiilor ecologice.

Lucrările propuse prin prezentul proiect nu conduc la poluarea semnificativă a zonei.

Se disting două tipuri de poluanţi:

* Pe perioada construirii, care ar putea crea efecte locale pe termen scurt (de natură temporară);
* În timpul perioadei de exploatare, care ar putea crea efecte pe termen lung (de natură permanentă).

***Apa***

* În perioada de execuţie

Pentru a evita poluarea în vecinătatea lucrărilor, utilajele vor fi stocate la sfârşitul zilei de lucru într-o parcare special amenajată în zonă mai înaltă, prevăzută cu o pantă astfel încât apele pluviale şi eventualele scăpări de carburanţi să fie reţinute într-un separator de produse uşoare. Impurificarea apelor poate apărea şi în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la maşinile şi utilajele din timpul execuţiei, aceste scurgeri fiind în cantităţi mici care nu pot infesta apa subterană.

* În perioada de exploatare

Exploatarea sistemului de canalizare nu are efecte negative asupra apelor de suprafaţă şi a celor de adâncime. Prin etanşarea conductelor de transport apă uzată se elimină exfiltraţiile în sol şi astfel nu poate apărea riscul alunecărilor de teren.

Lucrările de execuţie a reţelelor edilitare nu vor avea nici o influenţă asupra apelor de suprafaţă şi a celor de adâncime prin măsurile ce se vor lua pentru preîntâmpinarea exfiltraţiilor. Prin execuţia sistemului centralizat de canalizare, calitatea apelor de suprafaţă nu va fi afectată.

 ***Sol și subsol***

* În perioada de execuţie

Sursele de poluare în perioada de execuţie sunt generate de:

* Traficul auto, prin scurgeri accidentale de produse petroliere în timpul operaţiilor de alimentare sau datorită stării tehnice defectuoase a utilajelor şi echipamentelor de transport şi montaj;
* Depozitarea materialelor de construcţii şi a deşeurilor pe suprafeţe de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului şi subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport şi montaj în stare bună de funcţionare şi depozitarea controlată a reziduurilor şi a materialelor de construcţii.

Poluarea solului şi subsolului se caracterizează ca fiind negliabilă.

* În perioada de exploatare

Prin măsurile care se iau în perioada de execuţie, se elimină posibilitatea exfiltraţiilor.

O sursă potenţială de poluare a solului şi subsolului în perioada de exploatare este reprezentată de scurgerile de produse petroliere de la utilajele de transport ale beneficiarului (materii prime, deşeuri solide, etc.).

În perioada de exploatare, poluarea solului şi subsolului este neglijabilă.

 ***Aer***

* În perioada de execuţie

Pentru realizarea obiectivului se vor executa lucrări de excavaţii, transportul pământului, a betoanelor, utilajelor, etc. care implică utilizarea mijloacelor de transport grele: autocamion, autobasculantă, buldoexcavator, automacara, autobetonieră. Poluanţii pentru aer în timpul execuţiei sunt: praful și gazele de eşapament.

Sursele de impurificare ale atmosferei asociate activităţilor de execuţie sunt surse libere, deschise, diseminate pe suprafaţa de teren pe care au loc lucrările. Reducerea acestor poluanţi se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare şi udarea suprafeţelor.

Poluarea componentei de mediu aer este de scurtă durată, limitată în timp (perioada de execuţie).

* În perioada de exploatare

Sistemul de alimentare cu apă potabilă nu generează poluanţi atmosferici.

Sistemul de canalizare și epurare apă uzată poate genera disconfort olfactiv, care poate avea impact asupra stării de sănătate a populației și a mediului. Titularul activității trebuie să ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător, să întrețină rețeaua de canalizare și stația de epurare astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv.

În cazul existenței disconfortului olfactiv, operatorul/titularul activității are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului produs, prin implementarea unui plan de gestionare a disconfortului olfactiv avizat de autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate și/sau autoritatea administrației publice locale, după caz, iar în cadrul procedurilor de reglementare din punctul de vedere al protecției mediului planul de gestionare a disconfortului olfactiv se avizează și de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

 ***Zgomot şi vibraţii***

* În perioada de execuţie

Zgomotul şi vibraţiile se produc în perioada execuţiei de la utilajele de execuţie şi de la traficul auto.

Nivelul de zgomot la sursă este cca. 85÷95 dB(A), în unele cazuri 110 dB(A). Caracterul zgomotului este de joasă frecvenţă şi durata este cca. 8 ore/zi.

Nivelul total de zgomot nu depăşeşte 70 dB(A) la limita perimetrului construit şi 50 dB(A) la cel mai apropiat receptor protejat.

* În perioada de exploatare

Singurele surse de zgomot provin de la funcţionarea staţiei de epurare si a statiilor de repompare, iar nivelul de zgomot produs de acestea se va încadra în prevederile SR 10009/2017.

 ***Biodiversitate***

Lucrările de construcţie aferente infiintarii sistemului de alimentare cu apă pot conduce la intensificarea factorilor de stres asupra ecosistemelor naturale, atât prin lucrări directe, cât şi prin efecte colaterale cum sunt intensificarea traficului rutier şi creşterea activităţii antropice.

Principala pierdere potenţială determinată de lucrările de construcţie este legată de efectul de dezorganizare spaţială a ecosistemelor şi generarea unor efecte de barieră. Speciile de păsări identificate în zona de interes a proiectului cuibăresc pe suprafeţe întinse.

Se apreciază că dezechilibrele asupra ecosistemelor din zonă ca urmare a realizării lucrărilor vor avea o intensitate redusă spre medie. Caracterul dezechilibrelor este reversibil şi se estimează ca într-un interval de max.1 an de la finalizarea lucrărilor, să se reinstaleze starea de normalitate.

Se estimează că, la funcţionarea în regim normal a staţiei de tratare apă, impactul asupra biodiversităţii şi implicit asupra populaţiilor de păsări sălbatice va fi nesemnificativ.

***Peisajul***

În timpul realizării lucrărilor, peisajul va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori, de organizarea de șantier. În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare.

Efect de modificare a peisajului actual îl va avea edificarea construcției, pe toată perioada de viață a obiectivului. Nu se va înregistra impact negativ vizual final al obiectivului, dat fiind tipul de proiect și raportarea la caracteristicile zonei.

***Mediul social și economic***

Realizarea proiectului propus nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări de populație în zonă.

Lucrările de amenajare ale obiectivului se vor desfășura cu respectarea legislației în vigoare.

Prin promovarea proiectului se vor îmbunătăţi condiţiile de viaţă ale locuitorilor. Se vor asigura condiţii mai bune pentru dezvoltarea socio-economică zonală, potenţialii investitori putând beneficia de avantajele create de îmbunătăţirea infrastructurii.

 **2.6 Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice**

* riscul de accidente majore: ***nu este cazul***;
* riscul de dezastre naturale: ***nu este cazul*** - terenul amplasamentului proiectului nu este situat în zone cu risc de dezastre naturale;
* riscuri cauzate de schimbările climatice: ***nu este cazul***.

Nu se vor utiliza materiale cu risc pentru om/mediu și titularul de proiect/constructorul va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

**2.7 Riscurile pentru sănătatea umană**

Conform Notificării pentru asistență de specialitate de sănătate publică nr.13285/01.11.2023 emisă de Direcția de Sănătate Publică Mehedinți, pentru obiectivul **”Infintare sistem de alimentare cu apa in localitatile Rocsoreni si Vladica , comuna Dumbrava ,,** trebuie să se respecte recomandările asupra modului de îndeplinire a cerințelor și prevederilor legale în vigoare – Ordin M.S. 1030/2009, Ordin M.S. 119/2014 cu completările și modificările ulterioare - Anexă,( art.20,22,23,24,25,26) H.G. 974/2004 cu completările și modificările ulterioare.

 **3.Amplasarea proiectului**

Terenul pe care este amplasat proiectul este proprietate publică a comunei Dumbrava ;

**3.1 Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform Certificatului de urbanism nr. 220 din 20.09.2023 emis Primaria comunei Dumbrava , folosința și destinația terenului conform P.U.G. aprobat este de zona drumuri publice si retele utilitati , terenuri agricole.. Nu se va schimba destinatia actuală a terenului;

**3.2 Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia**

Terenul pe care se va construi obiectivul se află în zonă construibilă, antropizată.

Pe terenul analizat nu există specii de plante și animale pentru care să fie necesare măsuri speciale de conservare.

**3.3 Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

i.Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: ***nu este cazul*.**

ii.Zone costiere și mediul marin: ***nu este cazul.***

iii.Zonele montane și forestiere: ***nu este cazul.***

iv.Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: ***nu este cazul;***

v.Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice-nu este cazul;

vi.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, a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: ***nu este cazul.***

vii.Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: ***nu este cazul.***

viii. Zonele cu o densitate mare a populației: ***nu este cazul****.*

ix.Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul conform emai-lului Directiei Judetene de Cultura Mehedinti conform punct de vedere inregistrat la APM MH cu nr.14140/13.12.2022;

**4.Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Zona poate fi afectată din punct de vedere al factorilor de mediu, în două situații: pe perioada execuției obiectivului și pe perioada exploatării obiectivului.

Cuantificarea amplorii prognozate a impactului a ținut seama de efectele asupra mediului:

* direct, indirect, secundar și cumulativ;
* pe termen scurt, mediu și lung; permanent și temporar;
* pozitiv și negativ.
	1. **Importanța și extinderea spațială a impactului**

Fiind o zonă antropizată, în zonă și în imediata vecinătate a lucrărilor propuse, nu sunt identificate specii sau habitate de interes.

Se apreciază că populația nu va fi afectată în mod negativ din punct de vedere al calității mediului de construcțiile propuse, în schimb va beneficia de avantajele îmbunătățirii infrastructurii și, eventual, ale îmbunătățirii calității vieții.

Beneficiarul va avea constant în vedere, indiferent de extinderea estimată a impactului, măsuri pentru evitarea/reducerea potențialelor efecte negative asupra mediului.

* 1. **Natura impactului**

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, asupra populației impactul va fi minim (obișnuit pentru acest tip de lucrări). În execuția lucrărillor se vor lua măsuri de protecție pentru a minimaliza poluarea cu praf și poluarea sonoră. Impactul va fi numai pe termen scurt (pe durata execuției lucrărilor) și va afecta un număr redus de persoane.

Pentru perioada de exploatare, ca urmare a faptului că obiectivul propus în cadrul proiectului se va afla într-o zonă antropizată, se apreciază că impactul potențial asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

* 1. **Natura transfrontieră a impactului :**Proiectul nu intră sub incidenţa Convenţiei din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.
	2. **Intensitatea şi complexitatea impactului**

Se consideră că magnitudinea și complexitatea impactului generat de proiectul propus, atât din punct de vedere constructiv, cât și din punct de vedere funcțional, vor fi reduse și nu vor avea o influență majoră asupra factorilor de mediu din zonă.

* 1. **Probabilitatea impactului**

Posibilitatea de apariție a impactului asupra factorilor de mediu, în perioada de execuție, va avea caracter local. Probabilitatea unui impact semnificativ este redusă. Toate utilajele și echipamentele folosite la realizarea prezentei investiții vor avea un grad ridicat de performanță care vor îndeplini toate cerințele de mediu aferente.

În perioada de funcționare, probabilitatea unui impact asupra factorilor de mediu este redusă.

**4.6 Debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului**

În perioada de execuție și de funcționare, impactul potențial asupra populației și sănătății populației, solului, folosințelor și bunurillor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului și climei, generarea de zgomot și vibrații, peisajului și mediului vizual, interacțiunilor dintre elementele de mediu, prezintă următoarele caracteristici:

***În perioada de execuție****:*

* **Durata impactului*:*** impactul este de durată determinată, pe perioada realizării lucrărilor de construcție;
* **Frecvența impactului*:*** lucrările de construcție se vor derula într-o etapă compactă;
* **Reversibilitatea impactului*:*** impactul este reversibil, întrucât, ulterior finalizării lucrărilor de execuție, vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, și anume: evacuarea organizării de șantier; curățarea terenului de pământ, nisip și trasportarea în zone reglementate; eliminarea deșeurilor generate de lucrătorii de pe șantier și deșeurile de ambalaje rezultate de la materialele de construcții utilizate.

***În perioada de funcționare****:*

* ***Durata impactului:*** în intervalul de lucru;
* ***Frecvența impactului:*** zilnic;
* ***Reversibilitatea impactului:***în condiții de funcționare normală a obiectivului propus, se apreciează că nu sunt situații care să determine ireversibilitatea impactului.

**4.7Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate**: Nu este cazul.

**4.8** **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Reducerea impactului asupra mediului se realizează respectând condițiile impuse pentru executarea lucrărilor prevăzute de proiect,

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului generat de realizarea și funcționarea investiției, împreună cu obligația constructorului și a beneficiarului de a respecta legislația de mediu în vigoare, vor contribui la reducerea oricărui potențial impact asupra mediului.

***5.În timpul procedurii s-a efectuat, conform procedurii, informarea publicului privind deciziile luate. Nu s-au înregistrat observații/sesizări referitoare la proiectul propus.***

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

Proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice*, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare –conform punct de vedere nr.502 din 16.10.2023 emis de Compartimentul Arii Protejate –Biroul C.F.M al APM Mehedinti

1. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

Proiectul propus intră sub incidența articolelor nr. 48 și nr. 52 din Legea nr. 107/25.09.1996 - *legea apelor.* Pentru proiectul ” **”Sistem de alimentare cu apa in satul Boceni, comuna Tamna*”***  s-a emis ***Avizul de gospodărire a apelornr. 55 din 22.12.2022***  de catre A.N. APELE ROMÂNE- Administrația Bazinală de Apă Jiu, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mehedinți cu urmatoarele conditii :

Beneficiarul investitiei Comuna Tamna, va aduce la cunostiinta A.B.A. Jiu - S.G.A. Mehedinti, data inceperii executiei lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta.

Beneficiarul are obligatia sa ia masurile necesare pentru conformarea privind realizarea retelelor de canalizare si statii de epurare conform Angajamentului negociat cu Uniunea Europeana –Capitolul 22 - Mediu, in vederea implementarii legislatiei privind calitatea apelor uzate evacuate in receptori naturali.

- In conditiile in care se modifica prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrari suplimentare fata de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform **Ordinului ministrului apelor si padurilor nr.** **828/ 2019**.

- Sa nu arunce materiale de nici un fel in albie sau pe malurile paraului Pesteana.

- Lucrarile se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic .

- **La finalizarea intregii investitii si punerea in functiune a acesteia beneficiarul va inainta documentatia tehnica intocmita conform Ord. M.A.P. nr. 891/2019 de catre un proiectant certificat, in vederea obtinerii Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, documentatie ce va fi insotita de Procesele Verbale de receptie a lucrarilor.**

 Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale.

 Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata perioada de executie a lucrarilor daca acestea au inceput in termen de 2 (doi) ani de la emitere si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz, in caz contrar acesta isi pierde valabilitatea.

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

Lucrările se vor desfăşura pe amplasamentul terenului situat in intravilanul satului Boceni , comuna Tamna cu respectarea următoarele prevederi:

* ***Se vor respecta datele şi specificaţiile din documentaţia tehnică precum şi legislaţia de mediu în vigoare;***
* ***Se vor respecta recomandările din Notificarea de asistență de specialitate nr. 19719/14.11.2022 emisă de D.S.P. Mehedinți;***
* ***Se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 55/22.12.2022 emis de S.G.A. Mehedinți;***
* Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
* Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
* În perioada de implementare a proiectului se vor adopta măsuri pentru evitarea eroziunii hidraulice a suprafețelor excavate sau a depozitelor temporare de pământ, precum și a materialelor solubile sau antrenabile cu apă;
* Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă și care să genereze nivele minime de zgomot;
* Utilajele ce vor deservi activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere;
* Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol;
* În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzator de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare;
* Activitatea se va desfășura strict în zona avizată prin actele de reglementare obținute pentru investiție. Se interzice ocuparea unor alte suprafețe, necuantificate ca fiind necesare în economia investitiei;
* Suprafețele prevăzute în proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate și redate circuitului inițial. La finalul lucrărilor de construcție nu trebuie să existe pe amplasament alte suprafețe ocupate definitiv decât cele necesare funcționării obiectivului;
* Evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșeuri;
* Se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora;
* Alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
* Se vor respecta prevederile și procedurile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
* Se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
* ***La finalizarea întregii investiții și punerea în funcțiune a acesteia beneficiarul va înainta documentația tehnică întocmită, conform Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr.891/23.07.2019 de către un proiectant certificat, în vederea obținerii Autorizației de Gospodărire a Apelor, documentație ce va fi însoțită de Procesele Verbale de recepție a lucrărilor;***
* ***La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor***

***Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.***

*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,

 Dragoș Nicolae TARNITA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nume și Prenume | Funcția | Data | Semnătura |
| Avizat:Claudia LOHON | Șef Serviciul A.A.A |  |  |
| Întocmit: Ilse Palaloga | Consilier sup.AAA |  |  |