



**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)  
Nr. 3113 din 30.10.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BRÂNCOVENI cu sediul în comuna Brâncoveni, sat Brâncoveni, str. Primăverii nr.95, jud. Olt**, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **3113/24.03.2023**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Olt,  
DECIDE**

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **04.10.2023**, că proiectul „**Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră comuna Brâncoveni, județul Olt**” propus a fi amplasat comuna Brâncoveni, jud. Olt, *proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, **anexa nr. 2, la pct.10, lit. b), pct. 11, lit.c)**;
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Comuna Brancoveni are în componența localitățile Brancoveni, Valeni, Ociogi și Margheni. În prezent cele 4 localități ce alcătuiesc comuna Brancoveni nu dispun de un sistem centralizat de canalizare menajeră, drept urmare apele uzate sunt deversate prin canale deschise în văi și în panza freatică.

Inițierea unei rețele de canalizare menajeră pentru localitățile Brancoveni, Valeni, Ociogi și Margheni, constituie un pas important în modernizarea infrastructurii publice de bază din comuna Brancoveni, județul Olt, reprezentând pentru Primăria Comunei Brancoveni, o țintă importantă în scopul atingerii performanței serviciului public, precum și pentru respectarea de către acesta a celor două responsabilități majore asumate: sănătatea și confortul locuitorilor, respectiv siguranța mediului și protejarea resurselor de apă. Datorită configurației terenului și amplasamentului geografic al localităților din comuna, se propune inițierea unui sistem centralizat de colectare și epurare apă uzată menajeră, astfel:

Retea de canalizare gravitațională pentru colectarea apei uzate menajere în Localitatea Brancoveni

- ridicarea standardului de viață a populației prin crearea premisei pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei. Pentru aceasta, s-a creat posibilitatea reală de racordare a tuturor locuitorilor, instituțiilor și agenților economici la rețeaua de canalizare proiectată.



- functie de amplasamentul localitatilor, de numarul de locuitori si de costurile de operare a sistemului de canalizare, s-a optat ca apele uzate sa fie aduse intr-o statie de epurare construita in zona de nord-est a localitatii Brancoveni;

Statie de epurare apa uzata menajera.

Infiintare statie de epurare noua pentru toate cele 4 localitati cu amplasarea acesteia in zona de nord-est a localitatii Brancoveni.

Epurarea apelor uzate menajere din cele 4 sate, se va realiza prin intermediul unei statii de epurare ce va fi dimensionata pentru un debit maxim  $Q_{uz\text{ zi max}}=240\text{ m}^3/\text{zi}$ .

Statia de epurare este proiectata pentru epurarea tuturor tipurilor de ape uzate menajere, iar principiul biologic are la baza epurarea cu biomasa in suspensie, aerata cu bule fine. Emisarul statiei de epurare va fi reprezentat de canalul de pamant aflat in imediata vecinatate a amplasamentului statiei si care este direct conectat cu Raul Olt.

### **SITUATIA PROIECTATA PRIVIND SISTEMUL DE COLECTARE APA UZATA**

Avind in vedere faptul ca investitiile in aceasta comuna au fost limitate din punct de vedere financiar in vederea realizarii unui proiect integrat, nu au putut fi realizate lucrarile necesare pentru retele de canalizare menajera care sa acopere intreaga suprafata a comunei Brancoveni.

Reteaua de canalizare proiectata in localitatea Brancoveni are capacitatea de a prelua apele uzate menajere in perioada de perspectiva cand se va realiza reseaua de canalizare in satul Valeni, astfel reseaua de canalizare din satul Brancoveni se va realiza din tuburi PP multistrat, SN8, Dn 250 mm cu o lungime totala de 6.822 m, 185 camine de vizitare, 350 camine de racord si conducte de racord cu o lungime totala de 3.500 m.

Pentru curgerea gravitationala s-a cautat realizarea unei pante cat mai apropiata de o paralela cu panta terenului, aceasta solutie fiind cea mai avantajoasa din punct de vedere tehnico-economic, deoarece se obtine un minim de lucrari de terasamente si se utilizeaza in mod optim diferenta de nivel de care se dispune.

Panta canalului s-a ales astfel incat la debite minime sa se realizeze viteza de autocuratare de 0,7 m/s, iar la debite maxime sa nu se depaseasca viteza maxima admisa de 3 m/s.

Pozarea conductelor realizate din material PP Multistrat se va face pe un pat din nisip de 15 cm grosime. Se va acorda o atentie deosebita umpluturii si compactarii manuale a transeei in dreptul conductei si 15 cm deasupra ei. Dimensionarea conductelor de canalizare s-a facut in functie de debitul transportat, conditionand un grad maxim de umplere a conductei de 0,6 pentru conducte cu  $Dn < 300$  mm.

La stabilirea traseului retelei de canalizare, s-au avut in vedere urmatoarele criterii:

- desfasurarea tramei stradale;
- asigurarea capacitatii de transport a retelei de canalizare;
- stabilirea traseului retelei de canalizare tinandu-se cont de configuratia terenului, de adancimea de inghet, de sarcinile care actioneaza asupra colectorului si de punctul de racord;
- asigurarea pantelor astfel incat sa se asigure viteze corespunzatoare care sa previna depunerile de materii solide pe radier, diminuand astfel costurile ulterioare de intretinere ale canalelor;
- transportul si evacuarea apelor de canalizare fara sa se produca efecte daunatoare asupra mediului inconjurator, riscuri pentru sanatatea publica sau riscuri pentru personalul care lucreaza.

### **Subtraversari**

Pe traseul viitoarei retele de canalizare, pentru tranzitarea apei uzate menajere spre statia de epurare propusa in comuna Brancoveni, este necesara traversarea de drum national pe o lungime de 25 ml.

In cazul subtraversarilor de rau/parau/viroaga, conductele vor fi pozate la o adancime de minim 1 m sub talvegul acestora, si vor fi protejate in tub de otel.

Subtraversarile se vor executa cu foraj orizontal dirijat sau forare pneumatica.

Supratraversarile cu conducte vor fi sprijinite aerian pe structura metalica de tip grinzi cu zabrele, ce va sprijini la capete pe fundatie de beton armat. Totodata conducta ce supratraverseaza va fi prevazuta cu izolatia termica cu scopul de a preveni inghetul.

### **Statia de epurare propusa**

Statia de epurare apa uzata menajera propusa va avea capacitatea sa deserveasca intreaga populatie a comunei Brancoveni, respectiv un debit  $Q_{uz\text{ orar max}} = 27.0\text{ mc/h}$ ;



Epurarea apelor uzate menajere, se va realiza prin intermediul unei statii de epurare ce va fi dimensionata pentru debitele:

- Quz zi med = 170 m<sup>3</sup>/zi
- Quz zi max = 240 m<sup>3</sup>/zi
- Quz or max = 27.0 m<sup>3</sup>/h

Emisarul statiei de epurare va fi reprezentat de un canal necadastrat aflat in proximitatea statiei de epurare.

Proiectul propune realizarea unei statii de epurare noi care va deservi in perioada de perspectiva toti locuitorii din comuna Brancoveni, localizata pe un amplasament nou, in satul Brancoveni. Capacitatea noii statii de epurare, exprimata in locuitori echivalenti este de 2700.

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

**Fluxul tehnologic**, pe linia apei, consta din:

- ✓ retinerea materiilor grosiere, a celor in suspensie si flotante, in gratarul manual, deznisipator si separator grasimi;
- ✓ egalizarea debitelor si omogenizarea compozitiei apelor uzate, operatiune ce se realizeaza in bazinul de egalizare, omogenizare si pompare
- ✓ alimentarea in mod programat cu apa uzata a unitatii compacte de epurare biologica cu ajutorul pompelor situate in bazinul de egalizare, omogenizare si pompare
- ✓ reducerea substantelor organice prin epurare biologica in unitatea compacta, instalatie ce poate realiza nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvente de exploatare corespunzatoare, daca se constata cresteri ale concentratiilor compusilor pe baza de azot.

Linia namolului consta din:

- ✓ evacuarea namolului din compartimentul de decantare primara aferent unitatii compacte de epurare biologica, intr-un bazin de colectare si pompare namol.
- ✓ Deshidratare cu filtru-presa a sedimentului pana la aducerea acestuia la consistenta unor turte de namol lipsite de apa, usor de depozitat si transportat la groapa de deseuri. Statia de epurare este prevazuta cu by-pass/preaplin general, pentru situatia caderii alimentarii cu energie electrica.

Gratarul manual functioneaza pentru un debit de pana la 100 m<sup>3</sup>/zi, indeparteaza incarcările grosiere cu dimensiuni mai mari de 20 mm in diametru si este amplasat intr-un camin cu suprafata de A = 1 m<sup>2</sup> (L = 1 m; l = 1 m) si adancimea de 1,5 m (1,5 sau cota de intrate a conductei de canalizare). Curatirea gratarului se face manual cu ajutorul unei greble. Retinerile sunt depozitate intr-un container. Periodic acestea sunt transportate la groapa de gunoi.

Pentru prevenirea mirosului neplacut, deseurile retinute de pe gratar se acumuleaza in containere etanse, astfel incat sa fie complet izolate de patrunderea aerului, si astfel sa fie exclus riscul fermentarii excesive a acestora.

Din canalul gratarului manual, dupa retinerea materiilor grosiere, apa uzata ajunge in bazinul de sedimentare primara care are rol triplu, de separator de grasimi, deznisipator si decantor primar. Aici are loc separarea primara a apei uzate de particulele grosiere cu diametre mai mici de 20 de mm, care sunt continute in volumul de apa uzata provenita de la canalizare. Legatura dintre bazinul de sedimentare primara si cel de pompare se face printr-o teava cu cot, pozitionata sub luciul apei la o adancime calculata astfel incat sa se evite patrunderea plutitorilor si a grasimilor acumulate la suprafata apei.

**Bazinul de sedimentare primara** va avea un rol important in eliminarea nisipului, intr-o prima instanta, si in indepartarea grasimilor. De asemenea, va avea dublu rol: de distributie a apei spre Bazinul de pompare si de preaplin; in situatia caderii temporare a alimentarii cu energie electrica, acesta va asigura izolarea Bazinului de pompare. By-pass-ul va avea capacitatea de transport pentru debitul maxim de apa uzata si va functiona gravitational, evacuand apa uzata spre paraul din zona.

**Bazinul de egalizare** asigura intregirea fluxului tehnologic din punct de vedere hidraulic.

Bazinul de egalizare, omogenizare si pompare are o tripla functionalitate:

- ✓ omogenizeaza compozitia apelor uzate, care dupa cum se stie, la localitati mici are o gama de variatie destul de mare;
- ✓ egalizeaza prin volumul sau tampon debitul de apa pompat alimentand in mod continuu treapta de epurare biologica din aval



✓ asigura intregirea fluxului tehnologic din punct de vedere hidraulic, avand in vedere montajul suprateran al unitatii compacte de epurare.

Apa uzata este pompata in reactorul biologic pentru intrarea in procesul de epurare biologica, in primul compartiment al reactorului biologic, in care nu s-au prevazut difuzoare. Aici are loc procesul de denitrificare, proces care nu necesita oxigen. Compartimentul anoxic este prevazut cu un mixer pentru agitarea continutului masei de apa.

In urmatorul compartiment, unde apa patrunde gravitational dupa procesul de denitrificare, o suflanta introduce aer cu ajutorul difuzoarelor amplasate uniform pe fundul bazinului. Epurarea se realizeaza biologic, cu ajutorul bacteriilor aerobe, care au nevoie de oxigen pentru a supravietui. Suflanta functioneaza continuu, iar aerarea se produce cu bule fine. In cadrul proceselor de denitrificare, substanțele anorganice și combinațiile oxidate ale azotului sunt transformate cu ajutorul bacteriilor heterotrofe, în azot gazos liber. Pentru descompunerea substanțelor pe bază de carbon, bacteriile extrag oxigenul legat chimic și nu oxigenul liber dizolvat, din combinațiile azotului cu hidrogenul și se impune crearea unor condiții de mediu anoxice.

Factorii cei mai importanti ce infuenteaza procesul de epurare biologica sunt pH-ul si temperatura apei, concentratia de oxigen dizolvat, ajustarea corecta a timpului de retentie hidraulica, concentratia nutrientilor (fosfor, amoniu, compusi organic cu carbon, nitrati, nitriti). Pentru a creste suficient concentratia de bacterii (material biologic) necesare unei epurari corecte trebuie sa avem intotdeauna un debit optim de oxigen si un timp potrivit de retentie hidraulica.

Azotul si fosforul sunt nutrientii ce duc, in conditii naturale, la cresterea cantitatii de alge din apa. In cazul in care din statiile de epurare, apele epurate rezultate deversate in emisar contin cantitati mari de nutrienti, acestia pot duce la inmultirea excesiva a algelor din apa si pot conduce la grave dezechilibre in viata acvatica (procesul de inflorire a apelor – mare consumator de oxigen – duce la cresterea temperaturii apelor si la privarea de oxigen a celorlalte vietati acvatice).

### **PANOUL DE CONTROL**

Toate echipamentele vor fi controlate prin intermediul panoului de comanda. Sistemul va functiona in totalitate automat, iar panoul de comanda va fi instalat in camera de comanda construita in cadrul sistemului.

In cadrul panoului sau in apropierea echipamentelor sunt pozitionate toate accesoriile pentru situatiile de necesitate cum ar fi releele de protectie pentru supraincarcare, butoanele de oprire de urgenta, indicatoare in caz de avarie si functionare, relee de protectie motor, sigurante, relee, comutatoarele principale, releele pentru perioadele de timp, control electropneumatic, control nivel, canale pentru cablurile de metal.

Durata de realizare a proiectului pe faze de lucru va fi de 24 luni.

#### **b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate**

Proiectul Prima înființare a sistemului de canalizare menajera comuna Brâncoveni, județul Olt este in concordanta cu proiectul Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă in comuna Brâncoveni, județul Olt”.

#### **c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

În cadrul proiectului propus, pe perioada execuției lucrărilor se vor utiliza ca resurse naturale următoarele materiale:

- Nisip pentru patul de pozare conducte;
- Balast pentru realizarea pernelor de pozare.

#### **d) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia**

În ceea ce privește impactul asupra florei, menționăm că în perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării va exista un impact redus. Realizarea investiției nu necesită defrișări.

În perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării lucrării va exista un impact indirect, de disturbare temporară, puțin semnificativ asupra faunei, manifestat pe plan local, datorat zgomotelor produse de funcționarea utilajelor.

#### **e) poluarea și alte efecte negative;**

În cadrul prezentului capitol sunt inventariate potențialele surse de poluare a factorilor de mediu, sunt descrise instalațiile folosite pentru reducerea impactului potențial, după caz și sunt



identificate principalele măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol/subsol și a așezărilor umane. Se menționează faptul că toate măsurile propuse vor fi adoptate la nivelul amplasamentului și la nivelul organizării de șantier amenajate pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului propus.

### **1) protecția calității apelor:**

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Aceasta secțiune tratează problemele legate de asigurarea folosințelor de apă, colectarea tuturor categoriilor de ape uzate generate și evacuarea apelor uzate și a celor pluviale în condițiile respectării cerințelor legale aplicabile.

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor de construcții montaj pot fi următoarele:

- execuția propriu-zisă a lucrărilor: lucrările de terasamente - excavatii determină antrenarea unor particule fine de pământ;
- manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (conducta PE, etc.) determina emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului;
- organizarea de șantier, prin: apele uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, apele meteorice care spală platforma șantierului, pierderile de la depozitele de carburanți și de alte materiale folosite în procesul de construcție;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate și a materialelor utilizate.

Sursele potențiale de poluare a apei în perioada de operare, pot fi:

- activități de întreținere;
- intervenții în caz de avarii.

#### **Apele uzate**

În perioada de execuție a lucrărilor, ca urmare a activităților desfășurate vor rezulta ape uzate menajere.

Apele uzate menajere rezultate de la toaleta ecologică care va fi utilizată pe amplasament, vor fi preluate de un operator autorizat, ori de câte ori este nevoie, în baza unui contract de prestări servicii.

Nu vor exista ape deversate în receptori naturali.

#### **Apele pluviale**

Apele pluviale, se drenează în mod natural la sistemul de santuri și rigile aferent străzilor din incinta localității.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Pentru epurarea apelor uzate rezultate de pe amplasament, atât în etapa de execuție a lucrărilor cât și în etapa de operare, se vor folosi facilitățile existente în comuna Brancoveni.

#### **Măsuri de reducere a poluării apei**

Perioada de execuție a lucrărilor

Principalele măsuri privind asigurarea protecției calității apei vor fi:

- stocarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în această etapă pe suprafețe special amenajate;
- gestionarea adecvată a deșeurilor generate și a surplusului de materiale de pe amplasament cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și a echipamentelor în scopul prevenirii pierderilor de uleiuri sau de carburanți;
- îndepărtarea de pe șantier a oricărui echipament sau vehicul, care prezintă defecțiuni;
- folosirea materialelor absorbante biodegradabile în cazul unei poluări accidentale;
- interzicerea spălării vehiculelor și a intervențiilor tehnico-mecanice asupra vehiculelor și utilajelor folosite în timpul executării lucrărilor în incinta organizării de șantier și în zona de desfășurare a lucrărilor;
- evitarea execuției lucrărilor de construcție în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);
- dotarea organizării de șantier cu grupuri sanitare ecologice și vidanșarea acestora ori de câte ori este nevoie de către un operator autorizat, pe bază de comandă/ contract.

Perioada de operare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Masurile pentru asigurarea protecției calității apei vor consta în:

- evitarea pierderilor accidentale de materiale, combustibili și uleiuri și folosirea de materiale absorbante biodegradabile în caz de poluare accidentală cu hidrocarburi;
- inspectarea periodică și controlul facilitațiilor existente;
- actualizarea Planului de intervenție rapidă pentru remedierea pagubelor și a efectelor asupra mediului în caz de incident/avarie;

## **2) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Emisii de poluanți în atmosferă în perioada de execuție

Execuția construcției constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor necesare efectuării lucrărilor specifice și ale mijloacelor de transport folosite.

Construcția implică o serie de operații diferite, fiecare având propriile durate și potențiale de generare a prafului.

Emisiile de praf care apar în timpul execuției construcției sunt asociate lucrărilor de excavare, de manevrare și nivelare a pământului și a materialelor de construcție, altor lucrări specifice.

Emisiile atmosferice de pulberi în suspensie și sedimentabile provin din manipularea materialelor de construcție, aprovizionarea cu materiale și pregătirea utilajelor etc. Principala arie de emisie a poluanților în atmosferă este amplasamentul clădirilor noi. Caracteristicile surselor și geometria obiectivului înscriu sursa, în ansamblu, în categoria surselor antropice punctuale, difuze la sol sau în apropierea solului. Se consideră că nu va fi depășită concentrația maximă admisă pentru poluanții specifici. Surse mobile

Utilajele tehnologice și mijloacele de transport folosite în activitatea de construcții sunt acționate cu motoare termice cu aprindere prin compresie (MAC). Transportul materialelor ca și utilajele utilizate funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxid de azot (NO<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetalici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatici policiclici (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>). În plus apar ca poluanți specifici fumul și mirosul neplăcut. Ele corespund arderii unei cantități de motorină: 13-26 l/h pentru operațiile de construcție.

Complexul de poluanți organici și anorganici emiși în atmosfera prin gazele de eșapament conține substanțe cu diferite grade de toxicitate. Emisiile corespund executării construcțiilor și au o durată globală egală cu intervalul de timp dintre începutul și finalizarea lucrărilor. Poluanții specifici se înscriu de regulă în limita toleranțelor admise deoarece utilajele lucrează în regimuri medii de funcționare (sarcini medii).

Pentru evitarea depășirii nivelului noxelor se are în vedere:

- reglarea corectă a regimurilor de funcționare ale utilajelor;
  - reglarea sistemului de alimentare (echipamentul de injecție și poziția injectoarelor);
- menținerea în limitele normale a stării tehnice a motoarelor.

Emisiile de noxe în faza de execuție se încadrează în limitele de toleranță admise, riscul potențial asupra calității aerului putând fi considerat neglijabil.

## **3) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru prezentarea corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite surse fixe, mobile, problema trebuie abordată privind nivelul de zgomot în faza de execuție a lucrărilor și în faza de exploatare a obiectivului. Nivelul de zgomot în faza de execuție

Pentru prezentarea corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs de diferite surse, problema trebuie abordată la 3 niveluri de observare:

- zgomot la sursă
- zgomot în câmp apropiat
- zgomot în câmp îndepărtat.

Zgomote în faza de șantier.



Ca urmare a activității utilajelor și mijloacelor de transport pe baza emisiilor acustice caracteristice fiecărui tip, valorile nivelurilor sonore pe teritoriul acestuia sunt în intervalul 65 - 85 dB(A).

Zgomotul în faza de exploatare a obiectivului va proveni de la transportul auto. De asemenea, activitățile specifice lucrării de construcție reprezintă un factor de zgomot. Nivelul de zgomot în timpul exploatarei se va încadra în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

#### **4) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
- se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor de construcție și se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor; - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.

- nu se fac descărcări directe de ape uzate în ape de suprafață;

Suprafețele neocupate de construcții vor fi acoperite cu platforme betonate de acces, spații verzi.

#### **5) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

Implementarea proiectului va implica derularea unor activități care vor genera inevitabil o serie de categorii de deșuri. Categoriile de activități generatoare de deșuri sunt reprezentate de :

- lucrări de excavare;
- lucrări de construcție;
- reparații curente ale utilajelor;
- organizarea de șantier.

Implementarea proiectului va implica derularea unor activități care vor genera o cantitate de deșuri recuperabile și nerecuperabile.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție vor proveni în special din operațiile de construcție.

Utilajele implicate în desfășurarea lucrărilor se vor repara în cadrul unității or service specializate.

Uleiurile, acumulatorii și anvelopele uzate nu se vor depozita pe amplasament și astfel zona analizată nu va fi afectată.

Referitor la deșeurile menajere, acestea vor fi constituite din hârtie, pungii/fole de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de execuție.

Deșeurile menajere se vor depozita în pubele închise ermetic într-un spațiu special amenajat situat în incinta amplasamentului, urmând a fi preluate de serviciul de urbanism al orașului.

Deșeurile metalice și PVC vor fi transportate în bazele beneficiarului pentru reutilizare sau valorificarea acestora prin societăți specializate.

Echipamentul uzat și alte componente ce nu vor fi reutilizate în cadrul lucrărilor, se vor evacua și transporta în condiții de siguranță în bazele beneficiarului și/sau elimina în condițiile prevăzute de legislația de mediu.

Pentru pământul considerat deșeu, se propun următoarele variante :

- transportarea în depozite de deșuri existente, pe zone mlăștinoase unde se vor prevedea și lucrări de fertilizare sau va fi folosit la îmbunătățirea părții carosabile a drumurilor de pământ locale - pământ;

- folosirea ca material de acoperire (straturi de 30 cm) în depozitele de deșuri, pe măsură ce se realizează umplutura de gunoi, astfel încât elementele ușoare să nu fie luate de vânt, să se reducă emisiile în atmosferă, să se împiedice accesul animalelor și chiar al oamenilor la deșeurile menajere.

Deșeurile recuperabile din activitatea de construcție vor fi depozitate și transportate în vederea evacuării, reciclării sau reutilizării. Deșuri rezultate din faza de exploatare a obiectivului

Deșeurile menajere se vor depozita în pubele închise ermetic, într-un spațiu special amenajat situat în incinta amplasamentului, urmând a fi preluate de serviciul urban.

Din activitate rezultă deșuri menajere de la salariații ce vor lucra, cantitatea de deșuri va fi de maxim 10 g/zi (circa 300 kg/lună) inclusiv deșuri rezultate din asigurarea curățeniei în incintă. Deșeurile menajere se depozitează în containere de tip EUROPUBELE, de unde vor fi preluate și transportate în zona de gunoi a incintei, societatea urmând a contacta serviciul de salubritate.



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

Amplasamentul proiectului se afla în vecinătatea sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior Pe durata lucrărilor ce se execută nu există procese tehnologice ce pot afecta ecosistemele acvatice și terestre.

În apropierea zonei de lucru nu există monumente ale naturii și arii protejate (conform Natura 2000), zone ce ar putea fi afectate de execuția lucrărilor.

Impactul produs de lucrările specifice proiectului asupra vegetației locale va fi foarte redus, noxele produse de diversele utilaje folosite, fiind ușor de dispersat în atmosferă, datorită mișcării destul de frecvente și rapide a maselor de aer.

**g) riscurile pentru sănătatea umană;**

Având în vedere că realizarea proiectului se realizează pe terenul propriu al societății, se vor avea în vedere menținerea traseelor căilor de acces și adăugarea de alei acolo unde este necesar fără a modifica însă cadrul natural.

Se vor executa lucrări, dar riscul de afectare a așezărilor umane sau a obiectivelor de interes public (respectiv monumentele istorice și de arhitectură) este unul redus pentru că poziționarea și amplasarea lucrărilor să nu afecteze zona rezidențială, asigurând în acest fel protecția așezărilor umane.

## **2. Amplasarea proiectului**

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

Teren intravilan și extravilan aferent străzilor Sperantei Crizantemei, Al.Cuza, Constantin Brancoveanu, Campului, Liliacului, Tudor Vladimirescu, Al Violetei, Stăncului, N.Titulescu, Plopului, Murești, Primaverii, Teilor, teren aferent stației de epurare Brâncoveni.

Folosința actuală : Categoria de folosință - terenuri neproductive situate în zona drumurilor și teren aferent gospodăriei de apă.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare : nu este cazul;
6. 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;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

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

**a) importanța și extinderea spațială a impactului**

Lucrările propuse prin proiect vor influența în sens pozitiv viața comunității din omuna Brancoveni, dar vor introduce în același timp și potențiali factori de disconfort pentru populație.

Potențialul impact negativ asupra populației din zona în care se va desfășura proiectul va putea fi generat de emisiile în atmosfera, zgomotul generat de utilajele folosite pentru execuția lucrărilor și traficul de lucru.

În etapa de execuție a lucrărilor există posibilitatea ca, în anumite faze de desfășurare a activităților, să se creeze o stare de disconfort fonic pentru locuitorii care locuiesc în apropierea zonelor unde se vor desfășura lucrările de pozare a conductelor și realizare bransamente.

Acest impact poate fi generat în cursul zilei, pe perioada desfășurării lucrărilor, ca urmare a funcționării și deplasării simultane a mai multor utilaje motorizate implicate în operațiile de execuție a lucrărilor, precum și ca urmare a traficului vehiculelor pentru transportul materialelor/deșeurilor în/din amplasament. Ținând cont însă de numărul redus de mașini și utilaje care își desfășoară activitatea simultan într-o anumită zonă (front de lucru), se apreciază că activitățile desfășurate nu vor avea un





impact semnificativ din punct de vedere al poluării fonice. Impactul negativ generat va fi temporar și reversibil.

**c) natura transfrontalieră a impactului:** proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

**d) intensitatea și complexitatea impactului:** redusă;

**e) probabilitatea impactului:** redusă;

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:**

Pe parcursul execuției lucrărilor proiectul va avea un impact cu durată scurtă, frecvență redusă și total reversibil.

În perioada de exploatare, proiectul va avea un impact de lungă durată, frecvență redusă și ireversibil.

În concluzie, se poate preconiza că impactul generat asupra factorilor de mediu prin realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate și frecvență redusă, având ca durată, perioada de realizare a investiției.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fără implicații negative semnificative la nivel regional, național sau transfrontieră.

Implementarea proiectului va genera efecte pozitive, de durată, pentru creșterea calității vieții comunităților locale.

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

- nu este cazul;

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

Realizarea obiectivului investițional nu presupune intervenții semnificative asupra mediului. Investiția va contribui la ameliorarea calității factorilor de mediu din zonă.

Refacerea amplasamentului afectat de execuția proiectului constă în realizarea de lucrări de nivelare a terenului. Suprafețele de teren ocupate temporar de lucrări își vor recăpăta destinația inițială, după terminarea investiției, prin ecologizare.

S-au prevăzut următoarele lucrări de refacere a amplasamentului:

- evacuarea de pe platforme a resturilor de materiale și a deșeurilor de construcții și defecțiuni rezultate;
- defecționarea organizării de șantier;
- decopertarea solului dacă acesta este contaminat cu combustibili și lubrifianți; evacuarea de pe amplasament în vederea tratării conform prevederilor legale;
- nivelarea terenului; se va realiza cu solul vegetal rezultat prin decaparea suprafețelor ocupate definitiv, gropi de împrumut.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate:**

Amplasamentul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

## **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Conform adresei SGA Olt nr.8609/23.09.2023 pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;**

### **Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- anunț pe site-ul propriu al A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 24.07.2023, titular prin publicare în ziarul Gazeta Publică din data de 25.07.2023, afișare la sediul Primăriei Brâncoveni din data de 25.07.2023;

- **anunț la emiterea deciziei etapei de încadrare pe site-ul APM Olt în data de 10.02.2023, sediu titular în data de 09.02.2023 și în publicația Glasul Oltului în data de 09.02.2023.**



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.

**Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de încadrare. Orice modificare, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Respectarea legislației de mediu în vigoare.

Organizarea de șantier se va realiza fără a afecta vecinătățile.

Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

**Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.**

Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă 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 APM Olt.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

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 emiterie 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.



**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gheorghe NEACȘA**

**p.ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ionel TOLOȘ**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,  
Mihaela COJOCARU**

**Întocmit,  
Ion CROITORU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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