



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECTUL
DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE
Nr. 10483 din 11.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BRÂNCOVENI** cu sediul în comuna Brâncoveni, str. Primăverii, nr. 95, jud. Olt, înregistrată la APM Olt cu nr. 10483/08.12.2022, 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, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **25.07.2023**, că proiectul: **PRIMA ÎNFIINȚARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA BRÂNCOVENI, JUDEȚUL OLT., STAȚII DE TRATARE AMONIU ÎN GOSPODĂRIA DE APĂ ÎN COMUNA BRÂNCOVENI ȘI VĂLENI, EXTINDERE REȚELE DISTRIBUȚIE APĂ ÎN SATUL BRÂNCOVENI, STRĂZILE CRIZANTEMEI, SPERANȚEI ȘI ZONA BISERICĂ ȘI SATUL OCIOGI – STRADA MIHAI VITEAZUL**, propus a fi amplasat în comuna Brâncoveni, satele Brâncoveni, Ociogi și Văleni, străzile Crizantemei, Speranței, Zona Bisericii și str. Mihai Viteazul, județul Olt **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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);
- din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

Ca urmare a derulării proiectului "Prima infiintare a sistemului de alimentare cu apa in comuna Brancoveni, judetul Olt" este necesara extinderea retelelor de distributie datorita faptului ca pe anumite strazi au aparut locuinte noi.

Extinderea retelelor de alimentare cu apa potabila pe strazile Sperantei, Crizantemei si in zona bisericii din satul Brancoveni, precum si pe strada Mihai Viteazu din satul Ociogi se va realiza din materiale performante, moderne, fiabile: tuburi din polietilena de inalta densitate (PEID tip PE100, Pn 10 bari) pentru apa potabila, cu robinete de sectorizare din fonta ductila cu sertar cauciucat montate in camine de vane.

Retelele de distributie se vor executa din teava din PE 100 Pn 10 bari cu diametrul de 63 mm.

Situatia extinderii retelei de distributie este urmatoarea:

- Strada Crizantemei, sat Brancoveni conducta PE Ø63 mm L=190 m,
- Strada Sperantei, sat Brancoveni conducta PE Ø 63 mm L=170 m
- Zona bisericii, sat Brancoveni conducta PE Ø 63 mm L=80 m
- Strada Mihai Viteazu, sat Ociogi conducta PE Ø 63 mm L=180m

Total: 620 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Pentru alimentarea cu apa a gospodariilor individuale aparute pe strada Crizantemei din satul Brancoveni se va realiza extinderea rețelei de apa din teava PE 100 Dn 63 mm, Pn=10 bari montata ingropat pe lungimea de 190 ml.

In vederea alimentarii cu apa a bisericii din satul Brancoveni se propune extinderea rețelei de apa cu teava PE100 Dn63 mm Pn 10 bari avand pe lungimea de 80 ml montata ingropat.

Pe strada Sperantei se va extinde rețeaua de distributie aflata in curs de executie cu teava PE100 Dn 63 mm pe lungimea de 170 ml datorita locurilor de casa nou create. Pe partea dreapta a strazii Mihai Viteazu se va extinde rețeaua de distributie a apei cu conducta PE100 Dn63 mm 180 ml si se va monta ingropat.

De asemenea este necesară dimensionarea statiilor de tratare amoniu in functie de debitele de apa captate in cele 2 gospodarii de apa astfel:

- gospodaria de apa Brancoveni- 7.5 l/s

- gospodaria de apa Valeni - 2.5 l/s

Statiilor de tratare amoniu vor fi amplasate in gospodariile de apa conform Planului de situatie statie tratare amoniu Brancoveni (H25A') si Planului de situatie statie tratare amoniu Valeni (H27A)

Alimentarea cu energie electrica a statiilor de tratare amoniu se va face din tablourile electrice generale existente in cele 2 gospodarii de apa.

GOSPODARIA DE APA BRANCOVENI

Lucrarile propuse a se executa la gospodaria de apa Brancoveni aferente sunt:

- Amenajarea platformei de beton (42,64 mp) pentru amplasarea statiei de tratare amoniu cu osmoza inversa (amenajare teren, strat balast 10 cm grosime, armare, beton);
- Adaptarea instalatiilor hidraulice existente intre caminul de vane si statia de clorinare(desfacere conducta existent, montare conducta din PE 110 D=110 mm, coturi, reductii, etc);
- Alimentarea cu energie electrica a statiei de tartare a amoniului prin cablu electric CYABY 5x16 mmp de 30 ml;
- Constructie metalica (36.19 mp) pentru amplasarea statiei de tratare, cu dimensiunile 7.70 x 4.70 m, realizata din panouri sandwich de 60 mm grosime montate pe structura metalica
- Statie de tratare amoniu utilaj 1 buc.;

GOSPODARIA DE APA VALENI

Lucrarile propuse a se executa la gospodaria de apa Valeni aferente statiei de tratare amoniu sunt:

- Amenajarea platformei de beton (25.42 mp) pentru amplasarea statiei de tratare amoniu cu osmoza inversa(amenajare teren, strat balast 10 cm grosime, armare, beton, trotuar);
- Adaptarea instalatiilor hidraulice existente intre caminul de vane si statia de clorinare(desfacere conducta existent, montare conducta din PE 110 D=110 mm, coturi, reductii, etc);
- Alimentarea cu energie electrica a statiei de tratare a amoniului prin cablu electric CYYF 5x16 mmp de 15 ml;
- Constructie metalica 20.52 mp pentru amplasarea statiei de tratare, cu dimensiunile 3.60 x 5.70 m, realizata din panouri sandwich de 60 mm grosime montate pe structura metalica
- Statie de tratare amoniu utilaj - 1 buc;

Pentru functionarea obiectivului se va solutiona necesarul de utilitati dupa cum urmeaza:

- Alimentarea cu energia electrica

Acest proiect nu cuprinde si bransamentele electrice, instalatiile electrice ale obiectelor fiind limitate la bornele contorilor electrici.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Oit

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Sursele de utilitati pentru organizarea de santier se vor rezolva pe baza proiectului de organizare de santier, detaliat de constructor.

Sursele de apa, energie electrica cat si utilitatile igienico- sanitare sunt asigurate prin bransament la cele existente in zona.

- **Alimentarea cu apa**

Acest consum va fi asigurat prin aprovizionarea cu apa potabila imbuteliata.

- **Canalizarea:**

Pentru solutionarea canalizarii se propune amplasarea unor toalete ecologice care va prelua apele uzate. Vidanajarea acestuia va fi contractata de executantul lucrarii.

Organizarea de șantier va avea doar elemente strict de organizare a activităților de execuție, constructorul va folosi cea mai apropiată organizare de șantier pe care o are în zonă sau va amenaja o organizare de șantier care să îi faciliteze accesul la rețele de utilități din zonă, dar numai cu acordul beneficiarilor acestora.

Constructorul va asigura utilitățile necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții.

Facilitățile de bază necesare vor fi:

- alimentarea cu energie electrica;
- alimentarea cu apa;
- evacuarea apelor uzate tehnologice și menajere;
- facilități pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții, precum și a echipamentelor și dispozitivelor utilizate;
- facilități pentru depozitarea temporara a deșeurilor rezultate din operațiile de construcții și de montaj;
- facilități pentru personal;
- facilități pentru stingerea incendiilor (puncte PSI);
- delimitarea zonelor de lucru pentru protecția vecinătăților și instalarea sistemelor de securitate.

Antreprenorul va asigura revizii periodice ale utilajelor, conform cărții tehnice. Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații specializate pentru astfel de operații, fiind strict interzisă această activitate în incinta organizării de șantier.

Pentru organizarea de șantier se va tine seama de următoarele **măsuri**:

- Împrejmuirea zonei de amplasare a organizării de șantier și menținerea acesteia permanent în condiții stricte de curățenie;
- Stabilirea, pe cât posibil, în funcție și de amplasamentul de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- Graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase sa fie cat mai reduse și impactul generat asupra calității aerului sa fie minim;
- Menținerea în perfectă stare de funcționare a echipamentelor și vehiculelor, prin revizii periodice în ateliere specializate;
- Oprirea imediată a lucrului în caz de funcționare defectuoasă a echipamentelor;
 - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;

Refacerea zonelor afectate de lucrările de construcție (aducerea terenurilor la starea inițială);

- Întreținerea corespunzătoare a utilajelor și echipamentelor pentru a evita zgomotele cauzate de utilaje defecte;
- Intervenție imediata în cazul defectării unui utilaj și repararea acestuia pentru a se elimina cauza zgomotului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

• **Este interzisă evacuarea apelor uzate sau a deșeurilor rezultate din cadrul organizării de șantier direct pe sol sau în ape de suprafață – în pârâul Olțișorul.**

În caz de poluare accidentală urmata de scurgeri de combustibil/ulei pe sol, se va interveni imediat pentru identificarea cauzei generatoare de scurgeri și eliminarea acesteia; pentru evitarea extinderii zonei afectate, nisipul poluat va fi îndepărtat din zona și evacuat corespunzător; pentru limitarea și îndepărtarea poluării se vor utiliza materiale absorbante biodegradabile.

Principalele lucrări care se vor executa pe amplasamente în etapa de construcție vor consta în:

- racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică;
- depozitarea deșeurilor rezultate din operațiile de construcții-montaj;
- depozitarea temporară a unora dintre materialele de construcții, precum și a echipamentelor și dispozitivelor utilizate în etapa de construcție;
- curățarea și nivelarea terenului;
- armarea și betonarea noii platforme.

Se precizează că titularul proiectului va impune firmelor contractate pentru realizarea lucrărilor de construcție și de montaj, drept clauze contractuale, luarea tuturor măsurilor pentru protecția mediului stipulate în Memoriul de prezentare și asumarea responsabilităților cu privire la protecția mediului pe durata etapei de construcție.

b) cumularea cu alte proiecte : Pentru terenul în cauză nu există proiecte în derulare sau alte proiecte planificate, cu excepția celui prezentat în această documentație.

c) utilizarea resurselor naturale: Resursele energetice necesare pentru construcție și apoi pentru funcționare sunt reprezentate de combustibilii necesari la alimentarea utilajelor, balast nisip, apă, ciment, confecții metalice etc.

d) producția de deșuri :

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, pungi/folii 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 salubritate.

Eventualele reziduuri (uleiuri arse) provenite din întreținerea utilajelor au un regim special de colectare, conform HG nr. 662/ 2001, inclus în sistemul de organizare al echipelor de service specializate în acest scop.

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.

Categoria de deșuri nerecuperabile rezultate în urma executării lucrărilor este pământul excavat (170504 - Cod cf. H.G. 856/2002) rezultat în urma săpăturilor se va reutiliza la lucrare, iar cel considerat necorespunzător reprezintă un deșeu și va trebui eliminat ca atare la un depozit de deșuri inerte.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olț

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- folosirea ca material de acoperire (straturi de 30 cm) în depozitele de deșeuri, 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

e) poluarea și alte efecte negative

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).

Pentru faza de șantier, având în vedere numărul de utilaje folosit și a gradului de folosire a acestora în timp, la limita incintei se estimează niveluri echivalente de zgomot în limita a 65 dB (A) - conform STAS 10.009/1988, pentru nivelul de presiune sonoră echivalent continuu. Având în vedere cele prezentate mai sus, se poate concluziona că activitatea desfășurată în timpul lucrărilor nu va afecta zona de locuințe din punctul de vedere al poluării sonore.

Pe durata lucrărilor de execuție nu există procese tehnologice care folosesc substanțe radioactive, iar după punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă potabilă nu se utilizează procese tehnologice care folosesc substanțe radioactive.

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: - nu există risc de producere a accidentelor sau a dezastrelor dacă se respectă în totalitate proiectul;

g) riscurile pentru sănătatea umană:

- nu există risc de producere a accidentelor care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului, dacă se respectă normele specifice de lucru.

2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului: â

Terenul aparține domeniului public al comunei Brâncoveni conform HCL nr. 15/29.03.2019 dreptul de proprietate și situarea terenului în cadrul UAT:

Suprafața totală a terenului necesară realizării lucrărilor este de 688.06 mp, din care:

- Suprafața ocupată temporar de către rețelele de apă- 620.0.0 mp
- Suprafața ocupată definitiv de platforma stațiilor de tratare amoniu din gospodăriile de apă :
 - în gospodăria de apă Brâncoveni -42.64 mp
 - în gospodăria de apă Valeni - 25.42 mp

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale: nu afectează resursele naturale din zonă;

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate: terenul nu este inclus în arii naturale protejate (rezervații) ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;

Terenul nu este inclus în zonele de risc și nici în arii naturale protejate (rezervații), are destinație teren intravilan.

f) 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;

Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;

g) zonele cu o densitate mare a populației: da zona locuibilă conform proiectului;

i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

Lucrările propuse prin proiect vor influența în sens pozitiv viața comunității din comuna 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 atmosferă, 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 fonc 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.

De asemenea, în etapa de execuție a lucrărilor pot apărea condiții care să determine creșteri ale concentrațiilor de particule în suspensie (PM10 și PM2,5), pulberi sedimentabile, CO₂, CO, NO_x, SO_x, COV rezultate din gazele de ardere ale mașinilor și utilajelor utilizate, în aerul înconjurător din zona amplasamentului, la niveluri care să atingă sau să depășească valorile limita zilnice.

Pe de altă parte, desfășurarea lucrărilor de construcții-montaj poate genera un nivel ridicat de particule în suspensie și pulberi sedimentabile prin manevra pământului, a agregatelor și a altor materiale pulverulente, în condiții meteorologice caracterizate de lipsa precipitațiilor și de prezența vântului.

Impactul generat *nu este semnificativ* și poate fi considerat un *impact negativ temporar, reversibil și pe termen scurt*.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Lucrările prevăzute prin proiectul analizat nu vor avea impact semnificativ asupra sănătății populației prin măsurile tehnice și constructive care vor fi implementate. Probabilitatea ca eventuala expunere a unei părți din populație la niveluri ridicate de poluare a aerului cu particule în suspensie, care să conducă la afectarea sănătății acesteia, este redusă, ca urmare a duratei reduse a acestei eventuale expuneri.

Impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

Având în vedere ca lucrările de construire a proiectului se realizează într-o zonă având funcțiunea de zonă rezidențială, se menționează că, în zona de amplasare a obiectivului propus a avut loc în timp, modificarea habitatelor naturale.

Pe anumite porțiuni poate fi necesară îndepărtarea vegetației spontane sau o afectare a spațiilor verzi aferente comunei, însă diminuarea timpului de stres asupra elementelor de floră și faună constituie un factor esențial în refacerea habitatelor.

În etapa de execuție a lucrărilor pot apărea condiții care să determine afectarea speciilor de faună al căror habitat se găsește în zonă și perturbarea florei în urma tulburării habitatului aferent aglomerărilor urbane, ca efect al lucrărilor de construcție care se vor realiza.

Impactul potențial al acestor lucrări asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin următoarele efecte negative:

- înlăturarea componentelor biotice de pe amplasament prin lucrări de decopertare;
- fragmentarea habitatelor naturale prin apariția unei bariere fizice constituite din lucrările de construcție;
- deprecierea speciilor;
- perturbarea grupelor vegetale fragile;
- reducerea productivității biologice;
- perturbarea zonelor protejate și a speciilor din cauza zgomotului și emisiilor generate în timpul execuției lucrărilor.

Speciile de fauna terestră aflate în imediata apropiere a frontului de lucru vor avea tendința de a se retrage în zone mai îndepărtate, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție. Se preconizează ca impactul asupra speciilor de fauna terestră va fi unul redus.

Impactul potențial în perioada de operare

În etapa de operare a obiectivului, se poate estima ca impactul asupra florei și faunei este practic inexistent sau foarte redus.

În cazul lucrărilor de întreținere a obiectivelor sau în caz de remediere a avariilor, beneficiarul sau antreprenorul angajat de acesta va lua măsuri de minimizare a impactului și va delimita strict zona de lucru pentru a preveni/minimiza afectarea ecosistemelor acvatice și terestre și pentru a nu genera un impact negativ suplimentar asupra mediului.

Măsurile impuse constructorului în perioada de execuție a lucrărilor vor fi impuse de asemenea și pe perioada intervențiilor în caz de avarii, pe perioada de operare a obiectivelor, în vederea minimizării impactului negativ ce s-ar putea manifesta ca urmare a lucrărilor de intervenții punctuale în caz de avarii.

Impactul asupra solului și subsolului

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

În perioada de desfășurare a lucrărilor de construcție, în zona amplasamentelor prevăzute pentru obiectivele propuse prin proiect, solul va fi perturbat temporar sau pe termen lung ca urmare a:

- decopertării stratului vegetal;
- modificarea structurii solului în urma lucrărilor de pozare conducte;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OR

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- creșterii eroziunii solului pe amplasamentele obiectivelor unde se vor executa lucrări de excavare, eroziunea solului poate fi cauzată de îndepărtarea vegetației, lucrările efectuate asupra solului și folosirea de utilaje grele în cursul activităților de construcții;
- modificarea regimului de infiltrație a apei de precipitații, în special în perimetrul platformei betonate, ca efect al construirii structurii de beton.

În perioada de execuție a lucrărilor vor exista anumite suprafețe pe care solul va fi perturbat doar temporar. Acestea vor fi reprezentate de suprafețele platformelor pentru staționarea și manevrarea utilajelor și echipamentelor de construcție, prin pierderea orizontului de strat vegetal și prin compactarea solului.

Activitățile specifice de șantier vor implica manipularea de posibile substanțe poluante pentru sol și subsol reprezentate de carburanți și lubrifianți, folosiți pentru utilaje și echipamente. De asemenea depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitățile de construcție, constituie o potențială sursă de contaminare a solului și subsolului.

Un potențial impact poate fi generat asupra calității solului în situația producerii unor scurgeri de carburanți sau lubrifianți, ca urmare a unor defecțiuni a utilajelor/echipamentelor utilizate și nerespectării măsurilor și condițiilor de protecție- prevenire considerate în proiect.

În perioada de restaurare a vegetației, în zonele unde au fost realizate lucrări de excavații, pot apărea fenomene de eroziune, de instabilitate a solului, cauzate de scurgerea apei din precipitații.

Aplicarea măsurilor specifice de prevenire și diminuare a impactului potențial (verificare periodică și remediere imediată a defecțiunilor) va conduce la un impact potențial nesemnificativ.

Impactul potențial în perioada de operare

Pe amplasamentul studiat, în perioada de operare se vor evita poluării accidentale în cazul unor intervenții la defecțiuni aparute la sistemul de alimentare cu apă a solului și subsolului. Dacă se vor respecta toate măsurile impuse nu se va produce nici un impact asupra solului și subsolului.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

În perioada de execuție a lucrărilor, necesarul de apă va fi reprezentat de: apă tehnologică și apă potabilă.

Alimentarea cu apă tehnologică va reveni în sarcina executantului, din cadrul contractului de execuție lucrări.

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție va fi asigurat de executant din comerț (PET).

În perioada de execuție a lucrărilor de construire a noii investiții impactul potențial al activităților de execuție a lucrărilor asupra calității apei va fi în general local, limitat și de intensitate redusă, în situația apariției unei poluări prin pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului, ce pot pătrunde în sol și de aici mai departe pot migra în apa subterană.

Având în vedere cele descrise mai sus, nu se va înregistra un impact semnificativ asupra apelor freatice datorită faptului că prin respectarea recomandărilor și condițiilor impuse în prezentul memoriu, cât și în actele de reglementare ce vor fi emise pentru proiect, se va împiedica poluarea apelor subterane prin patrunderea eventualelor poluanți.

Impactul potențial în perioada de operare

În perioada de operare a obiectivului, nu va exista un impact potențial asupra calității apei.

Impactul asupra calității aerului

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

Impactul potențial al activităților din etapa de execuție a lucrărilor asupra calității aerului va fi strict local și de intensitate redusă, limitat, în general, la perimetrul amplasamentului și al frontului de lucru.



Emisiile din timpul lucrărilor de amenajare vor fi asociate în principal cu mișcarea pământului, transportul și manevrarea materialelor. Execuția lucrărilor va implica folosirea utilajelor specifice diferitelor categorii de operații, ceea ce va conduce la apariția unor surse de poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă.

Complexul de poluanți organici și anorganici, emisii în atmosfera prin gazele de eșapament, conține substanțe cu diferite grade de toxicitate (NO_x, SO₂, CO, particule). Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind, în principal, de următorii factori: tehnologia de fabricație a motorului, puterea motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere; capacitatea utilajului și vârsta motorului/utilajului.

Emisiile de poluanți sunt cu atât mai reduse cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare având consumuri cât mai reduse pe unitatea de putere.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în opera a pământului și a materialelor de construcție, de nivelare și taluzare, precum și altor lucrări specifice. Nivelul emisiilor de praf diferă de la o zi la alta funcție de nivelul activității, condiții meteorologice și de specificul operațiilor.

Se presupune ca lucrările se vor face pe tronsoane tehnologice, fapt ce va implica deplasarea periodică a fronturilor de lucru și respectiv a zonelor cu impact negativ.

Ținând cont de aspectele menționate, se poate considera ca lucrările aferente organizării de șantier nu vor avea un impact semnificativ și pe termen lung asupra calității aerului.

Impactul potențial în perioada de operare

Se estimează ca în perioada de operare, în condiții normale de funcționare, nu va exista un impact semnificativ asupra calității aerului.

Zgomot și vibrații

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

Impactul fonic va fi generat pe de o parte ca urmare a funcționării utilajelor și echipamentelor în șantier și pe de alta parte de vehiculele utilizate pentru transportul în/din șantier al materialelor, echipamentelor și deșeurilor.

Nivelul sonor depinde în mare măsură de următorii factori:

- tipul utilajelor și vehiculelor și starea tehnică a acestora;
- viteza de transport;
- starea și caracteristicile drumurilor;
- viteza și direcția vântului, gradientul de temperatura și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatura, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;
- topografia terenului;
 - vegetație;

Și se poate manifesta pe culoare înguste sau zone deschise.

Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar, localizat în zona de desfășurare a lucrărilor. Activitățile aferente etapei de construcție se vor desfășura pe intervale de timp zilnice de 8 - 10 ore, în perioada de zi. Pe parcursul acestor intervale există posibilitatea creșterii nivelurilor de zgomot, în anumite perioade, peste limita prevăzută de STAS 10009/88 - Acustică urbană - „Limite admisibile ale nivelului de zgomot” (valoarea limită de 65 dB(A) la limita funcțională a incintei).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Utilajele și vehiculele pot reprezenta, de asemenea, surse de vibrații, care pot induce anumite niveluri de vibrații perceptibile, dar fără efecte distructibile, la receptorii situați în proximitatea amplasamentului.

Emisiile sonore și impactul generat de acestea vor dispărea odată cu finalizarea lucrărilor de construcție.

Se apreciază că, impactul acustic generat de implementarea proiectului nu este semnificativ; în plus are caracter temporar, reversibil și pe termen relativ scurt.

Impactul potențial în perioada de operare

În perioada de operare nu sunt surse de poluare fonica și se apreciază că nu se va produce un impact semnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor

Ținând cont de faptul că pe majoritatea amplasamentelor obiectivelor proiectului peisajul a suferit modificări odată cu construirea acestora, impactul potențial în perioada de execuție a lucrărilor asupra peisajului va fi nesemnificativ.

Existența șantierului în zona obiectivului ar putea crea un disconfort vizual, însă acesta va fi doar temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor, astfel încât se estimează că impactul potențial asupra peisajului va fi redus.

În ceea ce privește conservarea peisajului, se menționează că, pentru lucrările propuse prin proiect, peisajul nu va suferi modificări având în vedere faptul că lucrările se vor realiza în termen scurt urmate de lucrări de refacere a amplasamentelor.

După finalizarea lucrărilor, pe amplasament se vor planta arbori și arbuști decorativi, flori și gazon, fapt ce va duce la îmbunătățirea mediului vizual.

Impactul vizual asociat modificării peisajului este subiectiv, fiind în funcție de modul în care această modificare este percepută de diferite persoane.

Impactul potențial în perioada de operare

În perioada de operare, se estimează că nu se va produce un impact asupra peisajului.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Zona studiată nu dispune de valori de patrimoniu incluse în lista DMI, astfel încât proiectul propus **nu are niciun impact** asupra acestui aspect de mediu.

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: Impactul este local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului.

Realizarea proiectului va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață a populației din aria proiectului, prin asigurarea de noi locuri de muncă.

b) natura impactului:

Pe perioada de derulare a proiectului va exista un **impact redus**, pe **termen scurt**, în ceea ce privește zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare - **impact temporar**, asupra atmosferei de la utilajele ce vor fi folosite pentru realizarea obiectivului.

În perioada de operare, Stații tratare amoniu în gospodăria de apă în comuna Brâncoveni și Văleni - extindere rețele distribuție apă în satul Brâncoveni străzile: Crizantemei, Speranței, în zona Bisericii și în satul Ociogi strada Mihai Viteazu, **impactul direct, nesemnificativ**, pe toată perioada de operare.

c) natura transfrontiera a impactului: Nu este cazul, întrucât amplasamentul nu se regăsește în zona transfrontalieră.



- d) intensitatea si complexitatea impactului: redusă. Realizarea proiectului va avea un **impact pozitiv** de lunga durată, contribuind la îmbunătățirea condițiilor de viață a populației de pe aria acestuia.
- e) probabilitatea impactului: În timpul realizării proiectului si functionarii obiectivului probabilitatea impactului va fi redusa.
- f) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: Perioada de execuție a proiectului va fi relativ redusă, iar poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor, pe perioade reduse de timp. Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu eventual afectați va reveni la parametrii initiali.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul;

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

următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

- Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

SGA Olt a emis Proiectul de aviz de gospodărire a apelor 2023 cu următoarele condiții:

- ▷ orice modificare de soluție este permisă numai cu acordul scris al proiectantului de specialitate; situația se va comunica în timp util emitentului de aviz pentru analizarea situației și, dacă este cazul, pentru reconsiderarea procedurii de reglementare conform legislației apelor în vigoare;
- ▷ prin grija beneficiarului, execuția lucrărilor se va face cu toate precauțiile necesare pentru a nu prejudicia sub nicio formă apele de suprafață sau subterane, proprietățile învecinate sau lucrările din apropiere; unde este cazul, se vor respecta cu strictețe pilierile de siguranță prevăzute de legislația în vigoare;

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri de reconstrucție ecologică.
- f) 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. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- g) Titularul are obligația ca după finalizarea lucrărilor înainte de darea în funcțiune să solicite revizuirea autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

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.

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:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul GAZETA Publică din data de 16 - 22.06.2022, afișare la primăria Brâncoveni în data de 14.06.2023 ;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular în GAZETA Publică din data de 10.08.2023, afișare la primăria Brâncoveni în data de 09.08.2023 ;

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;

- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

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

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 cunoștință publicului a deciziei.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

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,
NEACȘA Gheorghe**

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

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

**Întocmit,
Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Ion CROITORU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olț

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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