



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)  
Nr.6188 din 07.09.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA BRASTAVATU cu sediul în Brastavatu, str. AI Cuza, nr 108, județul Olt**, înregistrată la **A.P.M. Olt** cu **nr.6188** din **28.06.2023**, 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 **11.08.2023**, și **07.09.2023** că proiectul „**Infiiintare sistem inteligent de distributie gaze naturale**”, propus a fi amplasat în comuna **Brastavatu, 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 292//2018, anexa 2, la pct. 10, lit. b);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

**1. Caracteristicile proiectului**

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect*

Prin prezentul proiect se propune **infiiintarea unui sistem de distributie gaze naturale in comuna Bastravatu** sistem realizat din conducte de PE100 SDR11 cu diametre între 315÷63mm..

**Reteaua de distributie gaze naturale** functionand in regim de presiune medie pleaca din rețeaua de distributie gaze naturale aferenta comunei Gradinile, respectiv din punctul de racord amplasat la limita dintre UAT Gradinile cu UAT Brastavatu, pana la consumatorii finali din localitatiile Brastavatu, Crusovu, si Visina Gara, localitati apartinatoare comunei Brastavatu,

Prezentul proiect propune infiiintarea unui sistem de distributie gaze naturale in comuna Brastravatu, sistem realizat din conducte de PE 100, SDR 11 cu diametre între 315÷63 mm.

Lucrarile vor consta in executia unei rețele de distributie gaze naturale care sa permita distributia gazelor naturale pentru consumatorilor din cladiri civile, industriale si din alte amenajari din intravilanul si extravilanul comunei Brastavatu. Traseul conductei este amplasat preponderent in trama drumului, trotuare si drumuri conform planurilor de situatie.

Total lungimi de conducta a intregului sistem de distributie gaze naturale si bransamente este de **63734 m** din care:



- Lungimea conductei de distribuție = **52 080 m**;
- Lungimea bransamentelor = 11 654 m;

Suprafata de teren ocupata temporar

Suprafata retea = Lungime totala retea x latime sant = 52 080x0,5 = 26040 m<sup>2</sup>

Suprafata bransamente = Lungime bransamente x latime sant = 11654x0,4 = 4661,6 m<sup>2</sup>

Reteaua de distribuție gaze naturale functionand in regim de presiune medie pleaca din reseaua de distribuție gaze naturale aferenta comunei Gradinile, respectiv din punctul de racord amplasat la limita dintre UAT Gradinile cu UAT Brastavatu, pana la consumatorii finali din localitatile Brastavatu, Crusovu, si Visina Gara, localitati apartinatoare comunei Brastavatu, jud.Olt.Reteaua de distribuție proiectata este de tip ramificat, realizata din conducte de PEHD100 SDR11, cu diametre de Dn 250mm, Dn 225mm, Dn 180mm, Dn 160mm, Dn 125mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de L= 52.080m.

Amplasarea retelelor de distribuție gaze naturale se realizeaza subteran, numai in domeniul public al statului, traseul acestora urmarind trama drumului judetean DJ 544 (localitatea Crusovu si localitatea Brastavatu), a drumurilor de exploatare din zona, a drumului comunal DC 138 (localitatea Crusovu), precum si a drumurilor si strazilor din localitatile Brastavatu, Crusovu si Visina Gara apartinatoare comunei Brastavatu, judetul Olt

➤ Un numar de 2090 racorduri (bransamente) gaze naturale din care 26 buc. pentru institutii si 2.064 • gospodarii repartizate pe localitati:

- Localitatea Crusovu: 487 bransamente gaze naturale;
- Localitatea Brastavatu: 1482 bransamente gaze naturale;
- Localitatea Visina Gara: 111 bransamente gaze naturale.

Sistemul de distribuție proiectat este un sistem inteligent fiind dotat cu:

#### 1. Sistemele de măsurare inteligentă (SMI)

Sistemele de măsurare inteligentă (SMI) a cantităților de gaze livrate sunt sisteme electronice care măsoară consumul de gaze naturale și care asigură transmiterea bidirecțională a informațiilor. Aceste sisteme de masurare vor transmite date reale in dispeceratul comun amplasat pe UAT Studina.

#### **Alimentarea cu energie electrică a SRMP**

Alimentarea cu energie electrică se va face din LEA 0,4 kV existentă, printr-o cutie de secționare de 40A. Cablul dintre cutia de secționare și BMPT (care se montează la limita de proprietate) se va monta subteran în lungime de 35m.Cablul va fi pozat in pământ, in pat de nisip, semnalizat cu doua rânduri de folie avertizoare, inscripționată și neinscripționata, in profil „M” respectiv „T”.

La capătul dinspre BMP cablul va fi protejat in tub riflat Ø50 la ieșirea din pământ pe o porțiune de 1m și în tub PVC la urcarea pe stâlp. La capătul dinspre TGA cablul va fi protejat în tub riflat Ø50 la ieșirea din pământ pe o porțiune de circa 2m. Tubul riflat va depăși limita gardului împrejmuitor al SRM. Cablul va fi marcat la capete cu denumirea „W0”, iar conductoarele cu „L1, L2, L3, N, PE”

Conexiunea dintre BMPT și tabloul electric proiectat TGA (minishelter) se va realiza printr-un cablu CYAbY-F 5x10mmp în lungime de 10m. Cablul se va poza subteran pe o lungime de cca 8m. Cablul se va poza subteran pe pat de nisip si se va proteja pe traseul spre TGA la intersecția cu priza de pământ a SRM-ului, in tub de protecție.

#### **4.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zona**

Pentru Statia de reglare-masurare-predare(SRMP) se va solicita racordarea la reseaua distribuitorului de energie electrica din zona.

#### **4.6.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei**

Terenul afectat pe perioada executiei lucrarilor, cum ar fi depozitarea temporara a materialelor rezultate din sapatura, precum si a celor necesare pentru montaj, se va reface si se va reda functiunii anterioare, la parametrii initiali. Noile echipamente si materiale ce vor fi utilizate nu au efecte poluante asupra apei, aerului, solului si subsolului, nu afecteaza asezarile umane invecinate, monumentele istorice si de arhitectura ori zone de interes national.



**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*

Lucrarile de baza odata finalizate, vor fi urmate de lucrari specifice de redare a amplasamentului la starea initiala, astfel:

### **Astuparea șantului cu pamant și nisip**

Dupa ce conductele s-au pozat definitiv se continua umplerea șantului cu pamant sanatos, îndepartandu-se pamanturile improprii (pamant argilos îmbibat cu apa, pamant plin de radacini, pamant înghetat) și resturile de caramida, beton sau pietre.

Executarea umpluturilor cu pamant se face în straturi uniforme de cate 20 cm grosime prin batere cu maiul de mana sau maiul compactor mecanic. Daca pamantul este uscat, se uda fiecare strat fara însa a inunda șantul. Umplerea de pamant se face pana la 20 – 30 cm sub nivelul strazii functie de alcatuirea pavajului existent). Acest spatiu servește pentru fixarea pavajului propriu-zis și el se umple cu:

- nisip sau balast de 5 – 10 cm grosime;
- beton de 10 – 15 cm grosime;
- îmbracaminte asfaltica de 5 mm grosime;

- pavaj;

• Pentru ca tasarea pamantului sa se faca cat mai corect, la executia lucrarilor se va tine seama de urmatoarele reguli:

la baza umpluturii se vor așeza pamanturile care se comprima mai mult;

- straturile permeabile nu vor fi acoperite cu pamanturi impermeabile;
- umplutura se va face numai în straturi paralele de grosime uniforma

La traversarile de strazi, umplutura se va face numai cu nisip, bine tasat, executia facandu-se în același mod ca și umplerea de pamant. În carosabil cu trafic foarte greu umplerea șantului se va face numai cu nisip bine compactat sau balast conform cerintelor consiliilor locale (Primarii).

### **Refacerea îmbracamintilor cu beton**

Dupa curatarea betonului vechi și udarea cu apa, se toarna betonul nou în grosime uniforma prin tragerea cu dreptarul. Nu se permite întindera betonului proaspat prin tragere cu grebla sau aruncarea cu lopata, deoarece se separa agregatul mare de masa amestecului. Întreruperea lucrului se face prin lasarea unui rost care se executa cu o scandura (de esenta moale care ramane îngropata în beton) așezata perpendicular pe lungimea fașiei de pavaj refacut și pe toata grosimea betonului. Scandurile se tin 24 de ore in apa înainte de folosire. Acest rost se umple cu mastic bituminos înainte de asfaltare. Îmbracamintea de beton se executa în general la temperaturi mai mari de 5°C.

### **Îmbracamintea asfaltica**

Înainte de turnarea îmbracamintii asfaltice, suprafata pe care se așterne se curata cu periile și se amorseaza cu suspensie diluata din bitum filerizat sau bitum taiat (40% benzina grea, 60% bitum). Întinderea mixturii asfaltice se face manual, cu o drișca de lemn. Mixtura fierbinte, la temperatura de 150°C ... 180°C, se întinde cu drișca, apasandu-se puternic pentru a se obtine profilul și grosimea prescrise, precum și o suprafata cat mai neteda. Galetile și roabele cu care se lucreaza se ung cu lapte de var ca sa nu se lipeasca. Nu se ung cu ulei, pentru ca se produc umflaturi în masa asfaltului din cauza volatilizarii uleiului la tempera înalta a asfaltului. Pentru a se obtine o suprafata aspra, pe asfaltul turnat proaspat se presara 2..3 kg/m<sup>2</sup> de nisip grauntos care se preseaza cu un rulou metalic. Pentru cilindrare se pot folosi: cilindrul compresor sau placi vibratoare (prevazute cu o „opinca” de cauciuc). Nu este permisa stationarea utilajului pentru compactare pe o mixtura care nu s-a racit. Tamburul compresorului se uda pentru ca sa nu se prinda mixtura fierbinte de ele, dar udarea trebuie redusa la minim ca sa nu se raceasca brusc fata superioara a mixturii.

### **Refacerea pavajelor de piatra**

Pavajul din bolovani sau piatra bruta se așeza pe o fundatie din balast sau piatra sparta peste care se așterne un strat de nisip pilonat în grosime de 5 cm. Blocurile se așeza cu mana, pe un strat de nisip afanat de 8 cm grosime, în șiruri cu rosturile tesute strans. Se bat cu ciocanul și se umplu cu nisip golurile pentru a se fixa. Apoi se executa o batere cu maiul pentru regularizarea profilului, se așterne nisip grauntos, se stropește cu



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*

apa, se freaca pavajul cu periile și se continua baterea cu maiul pana la refuz. Blocurile sparte se înlocuiesc, iar cele înfundate se scot și se completeaza cu nisip sub ele. În timpul executiei profilul transversal va fi controlat în permanenta cu șablonul.

### **Refacerea bordurilor**

Bordurile pentru trotuare se așeaza la același nivel și linie cu 10-15 mm sub nivelul pavajului de trotuar. Bordurile de piatra de 18/18 cm se așeaza pe o fundatie de beton de 15/30 cm sprijinite lateral spre exterior de o panta din același material, de cel puțin 7 cm înaltime. Bordurile de beton de 20/25 cm se monteaza pe o fundatie de beton de 15/30 cm. Bordurile de piatra sau beton tip mic 12/15 cm pentru trotuare de curti interioare se așeaza pe fundatii din beton 15/25 cm.

### **Refacerea zonelor verzi afectate prin renaturare adecvata**

Se vor efectua lucrari de insamantare cu iarba si plante specifice zonei.

- jud.Olt.Reteaua de distributie proiectata este de tip ramificat, realizata din conducte de PEHD100 SDR11, cu diametre de Dn 250mm, Dn 225mm, Dn 180mm, Dn 160mm, Dn 125mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de L= 52.080m.
- Un numar de 2090 racorduri (bransamente) gaze naturale din care 26 buc. pentru institutii si 2.064 gospodarii.

**Proiectul nu necesita noi cai de acces. Accesul la statia** nou proiectata (SRMP) se va realiza din drumul de acces existent pentru SRMP Caracal.

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

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

Toate materialele folosite in constructie vor fi achizitionate de la producatori si vor fi insotite de certificate de calitate si conformitate. Pentru refacerea elementelor afectate de sapaturi se utilizeaza aceleasi materiale care au fost afectate( pietris, nisip, balast de fundatie, ciment, lemn si apa). Pentru functionarea generatoarelor de curent se utilizeaza benzina.

### **Montare conducte de distributie gaze naturale**

Conductele vor fi pozate în functie de tipul lor, de lungimea tuburilor, de tipul suportilor utilizati, etc. Tuburile vor fi manevrate cu macara și cu dispozitiv special de prindere pentru a preveni deteriorarea suprafetei lor externe. De asemenea, pozarea conductelor depinde de existenta conductelor ce trebuie reamplasate, ceea ce necesita operatii suplimentare.

Diferentele privind operatiile necesare la pozarea tuburilor apar datorita modului diferit de asamblare între tuburi precum și a lungimii acestora. Totodata, în cazul unor diametre mici și materiale flexibile, se poate realiza asamblarea tuburilor pe marginea tranșeei, pentru lungimi mari.

**Sapaturile se vor executa mecanizat si manual** pana la cota de pozare a conductelor de distributie gaze naturale. Peretii transeii vor fi sprijiniti obligatoriu. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta canalului si mecanic, in straturi de 20 cm grosime, pana la cota terenului. Pentru semnalizarea canalizării se va monta o bandă de culoare maro.

### **Protectia retelelor întalnite în sapaturi**

În timpul lucrurilor de montare a conductelor de gaze naturale, pot fi întalnite în sapaturi toate celelalte utilitati: conducte de apa, de canalizare, de termoficare, cabluri electrice și telefonice, etc. Cand sunt dispuse transversal pe directia șantului, aceste obstacole sunt relativ ușor de sustinut și protejat.

Intrarea în amplasament, în vederea începerii efective a lucrurilor, va avea loc numai dupa obtinerea din partea autoritatilor locale (primarie și politie) a autorizatiilor și aprobarilor necesare. Deoarece documentele difera în general, de la localitate la localitate atat din punct de vedere al continutului cat și ca mod de obtinere, relatia aceasta va trebui discutata în detaliu cu aceste organe, pentru a se intra în sistemul local.

În principiu, aceste documente sunt:

- autorizatia de constructie, care se elibereaza de catre primarie (serviciul disciplina în constructii din cadrul directiei de administrare a domeniului public)
- avizul sectiei de circulatie, din cadrul politiei locale.



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**

Autorizatia de constructie trebuie sa aiba la baza un memoriu de descriere sumara a lucrarii stradale, un plan de situatie și un grafic de executie, deasemeni sumare.

Graficul poate fi o singura bara care marcheaza durata totala a lucrarii sau – daca se cere expres – poate fi prezentat prin 2 – 3 etape tehnologice sintetice ca de exemplu:

- sapaturi și pozare tevi la conducta stradala și realizarea racordurilor;
- umpluturi compactate;
- refacerea carosabilului.

Elaboratorul autorizatiei va putea impune constructorului o serie de conditii pe care acesta trebuie sa le îndeplineasca și anume:

- regimul de lucru ( 1,2 sau 3 schimburi)
- modul de excavare și de depozitare a pamantului excavat
- regimul de zgomot în timpul executiei
- modul de ocupare, utilizare și restituire a unor spatii din afara lucrarilor, solicitate temporar de constructor pentru organizare de șantier, depozite, etc.

De asemenea, cel care va elibera autorizatia va putea solicita precizarea responsabilului lucrarilor (cu date complete), pentru aplicarea de sanctiuni în cazul nerespectarii prevederilor autorizatiei.

Autorizatiile pot fi decalate sau prelungite numai pe baza unor motivatii temeinice și a unor documentatii care suporta același regim de verificare și aprobare. Este, deci, necesara prevederea din timp a unor astfel de situatii, pentru a nu se produce discontinuitati în desfășurarea lucrarilor.

Avizul sectiei de circulatie se va da pe baza documentatiei de obtinere a autorizatiei de constructie la care se va adauga schema fluxului circulatiei în zona pe durata lucrarilor.

Aceasta schema va cuprinde:

- dispunerea semnelor de circulatie pe care trebuie sa le planteze și sa le întretina pe timpul lucrarilor, care au ca scop redirijarea temporara a circulatiei urbane;
- dispunerea punctelor de semnalizare luminoasa pe timp de noapte, astfel încat sa fie evitate accidentele de circulatie în zona lucrarilor.
- planul de situatie schematic al strazii cu figurarea spatiilor împrejmuite de constructor și a strazilor adiacente celei pe care se desfășoara lucrarile.

Avizul va putea cuprinde unele conditii legate de atributiile specifice politiei, și impuse de aceasta, ca de exemplu:

- asigurarea iluminatului de noapte în unele puncte speciale (intersectii, zone de organizare de șantier, depozite de șantier, etc.)
- asigurarea pazei șantierului în schimburile în care nu se lucreaza sau în zilele de repaus.
- asigurarea de acces pentru interventiile de urgenta (pompieri, salvare, etc.)

În cazul unor trasee cu vecinatati speciale (cai ferate, linii electrice sau telefonice și conducte de importanta majora, etc.), va fi necesar sa se ia legatura cu apartinatorii, pentru a se stabili – în scris – toate conditiile impuse de activitatea constructorului în zonele respective.

Toate aceste aprobari și avize trebuiesc luate dupa elaborarea graficelor program, pentru ca ele pot contine modificari - uneori semnificative – fata de modul de lucru propus de constructor și pot induce schimbari în asigurarea logistica, necesare înainte de intrarea în amplasament.

### **Alte masuri organizatorice**

Zona prevazuta pentru desfășurarea lucrarilor autorizate va fi împrejmuita cu panouri metalice de cca 1.5 m înaltime și va fi semnalizata astfel: avertizoare de lucrari neluminoase, seturi de balize cu lumini pulsatorii. Traversarea lucrarii – unde este necesar - se va realiza cu ajutorul pasarelelor pentru pietoni și a podetelor pentru mijloacele auto; ambele tipuri vor avea balustrade sigure și continue.

Pentru siguranta lucrarilor – și implicit a terenului învecinat acestora – se vor utiliza sustineri corespunzatoare, în special în zonele unde se desfășoara o circulatie intensa sau circula mijloace grele. O atentie deosebita se va acorda la protectia lucrarilor în zona școlilor și gradinitelor, unde panourile de protectie nu trebuie sa permita accesul accidental al copiilor.



**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*



Alte lucrari temporare necesare sunt legate de evacuarea apelor de infiltratie din sapatura, ceea ce se realizeaza cu ajutorul unor pompe și a unor furtunuri; traseul furtunurilor nu trebuie sa intersecteze traseele mijloacelor de circulatie și nu trebuie sa produca scurgeri accidentale de fluide.

O alta problema o impune amplasarea mijloacelor de ridicat și a mijloacelor speciale de transport (treilere) – pe perioade scurte și pe zona ramasa libera circulatiei, ceea ce se va face masuri suplimentare de dirijare cu agenti de circulatie și – eventual – cu stabilirea unor variante de ocolire.

Pe toata perioada lucrarea va fi supravegheata si se va acorda asistenta din partea S.C. ALROSEL PROJECT S.R.L.Probleme mai dificile pun obstacolele care sunt situate în lungul traseului noii conducte, sau oblice fata de acesta.

În toate cazurile vor fi convocati imediat detinatorii retelelor respective, cu care se va încheia un document constatativ în care vor fi precizate masurile de sustinere și protectie.

Odata cu inceperea sapaturii, seful punctului de lucru va inspecta cu atentie peretii sapaturii, pentru ca pe suprafata acestora se poate observa daca mai jos se afla retele ingropate fiind vizibile umpluturile care contrasteaza cu aspectul inconjurator al peretelui. Aceste semne pot completa informatiile privind existenta unor retele, cel mai adesea insuficient investigate și cunoscute.

*d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Principalele categorii de deșeuri care vor rezulta din activitatea de execuție a proiectului, codificate în conform HG 856/2002, sunt:

17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (pământ în exces de la operațiile de excavații);

17 02 01 lemn (de la cofraje și sprijiniri);

20 01 01 hârtie și carton (de la ambalaje).

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

În afara deșeurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru construcția investiției, se vor acumula uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane etc. Numărul redus de utilaje ce vor lucra pe amplasament, conduc la concluzia că volumul deșeurilor de tipul celor de mai sus va fi mic. De la organizarea de șantier vor rezulta deșeuri menajere; cantitățile de deșeuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de construcție. Deșeurile menajere trebuie colectate în pubele tipizate și preluate periodic de serviciile de salubritate din zonă.

- planul de gestionare a deșeurilor.

Conform Hotărârii Guvernului nr. 856 din martie 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase, executantul lucrărilor, ca generator de deșeuri, are obligația să țină evidența lunară a gestiunii acestora, în conformitate cu prevederile *Anexei nr.1* a acestei hotărâri, pentru fiecare tip de deșeu. Executantul lucrărilor va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și tratarea deșeurilor în instalații autorizate sau depozitarea deșeurilor în depozite ecologice. Deșeurile din construcții și demolări sunt clasificate conform „*Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*” prezentate în Anexa nr.2 a HG nr.856/2002 având codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări, care vor fi finalizate ulterior.

### **9. Gospodarirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substantele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

- modul de gospodarie a substantelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protectie a factorilor de mediu și a sanataii populatiei:

Echipamentele achizitionate pentru executia lucrarilor proiectate nu vor contine substante toxice periculoase.



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*

In baza OU 200/2001 si HG 92/2003, toate echipamentele / materialele / produsele care contin preparate chimice periculoase vor fi insotite de fisa tehnica de securitate in care sunt continute informatii reale si importante referitoare la protectia si securitatea muncii, sanatatii si a mediului inconjurator.

La demontarea echipamentelor care contin substante toxice / periculoase, constructorul este obligata sa asigure manipularea, transportul, depozitarea temporara si eliminare / valorificarea acestora in conditii de siguranta maxima, fara afectarea factorilor de mediu.

### **Perioada de functionare**

Nu vor exista surse de poluanti, reseaua va fi intretinuta corespunzator, vor fi efectuate interventii in cazul avariilor, in concordanta cu procedurile si prevederile legale.

## **2. Amplasarea proiectului**

*a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor* : terenul intravilan si extravilan apartinand Primariei Comunei Brastavatu,

### **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Au fost analizate mai multe variante de traseu. Varianta finala a depins de disponibilitatea terenurilor și de regimul juridic al acestora.

Traseul a fost ales astfel încat sa nu intercepteze terenuri private.

### **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare:**

Au fost analizate mai multe variante de traseu. Varianta finala a depins de disponibilitatea terenurilor și de regimul juridic al acestora.

Traseul a fost ales astfel încat sa nu intercepteze terenuri private.

### **Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Primaria Brastravatu nu are in desfasurare alte proiecte la momentul actual. Drumurile deja asfaltate si rigolele betonate care vor fi afectate de lucrarile propuse vor fi aduse la starea initiala.

*b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:* nu este cazul.

*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, international: 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: In cazul in care in urma lucrarilor de executie vor fi evidentiate eventuale urme ale manifestarilor umane(descoperiri arheologice), titularul este obligat sa informeze Directia Judeteană pentru Cultura Olt, conform art. 5 (10) si art. 6 din O.U.G. 43/2000, pentru a se lua masurile de protejare a patrimoniului arheologic evidentiat intamplator.

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

*a) importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* redusa, pe perioada de execuție si funcționare;

*b) natura impactului:*

Realizarea proiectului induce un impact negativ direct asupra factorilor de mediu pe termen scurt in perioada de executie a lucrarilor si un impact negativ direct si permanent in perioada de exploatare prin scoaterea definitiva din folosinta initiala a unor suprafetele de teren.



**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**

**- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate):**

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, atat pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de functionare se apreciaza ca impactul va fi neutru, în conditiile exploatarei și mentenantei corespunzatoare a conductei.

**- magnitudinea și complexitatea impactului:**

Prezentul scenariu trateaza infiintarea unui sistem de alimentare cu apa in comuna Gradinita, realizat din conducte de PE 100, SDR 11 cu diametre cuprinse între 63÷315 mm.

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului nu va genera un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

**- probabilitatea impactului:**

Prin respectarea proiectului de executie si a masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

Sistemul de transport gaze naturale va fi dotat cu dispozitivele, aparatura și personalul necesar preantampinării și lichidării unor eventuale incendii provocate de cauze naturale (cutremure, alunecari de teren) sau actiuni omenesti.

Fata de masurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie sa se respecte si masurile de prevenire, combatere si diminuare a impactului in caz de avarii.

**- durata, frecventa și reversibilitatea impactului:**

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de executie a proiectului (durata totala de aproximativ 24 luni), de mica intensitate și reversibil. Impactul va fi neutru in perioada de functionare.

**Masuri de reducere a impactului asupra populatiei și sanatații umane**

Avand în vedere impactul potential asupra populatiei și sanatații umane, se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului:

- Despagubirea proprietarilor de teren afectati in conformitate cu legislatia în vigoare;
- Refacerea infrastructurii afectata de traficul greu;
- Reducerea la minimul necesar al timpilor de functionare al utilajelor;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf in perioadele secetoase.
- Utilizarea de utilaje și echipamente al caror nivel de zgomot și vibratii se încadreaza în limitele admise,
- Interzicerea lucrarilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00) în apropierea zonelor rezidentiale;
- Sistarea lucrarilor pe perioadele de sfarșit de saptamana (sambata și duminica), precum și în zilele de sarbatori legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentantii comunitatilor locale);

**Masuri de reducere a impactului asupra faunei și a florei**

Avand în vedere impactul potential asupra faunei și florei, se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului:

- Evitarea amplasarii instalatiilor de suprafata in zone protejate;
- Amplasarea instalatiilor de suprafata pe cat posibil în zone care și-au pierdut functiile ecologice;
- Asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întretinerea corecta a utilajelor;
- Respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și executia conductelor de alimentare cu gaze naturale cu privire la pregătirea suprafetei de teren pentru lucrarile de constructii și montaj;
- Cu exceptia suprafetelor de teren scoase definitiv din functiunea initiala, suprafetele temporar afectate vor fi refacute corespunzator la finalizarea lucrarilor (zonele verzi vor fi renaturate).

**Masuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosintei terenului**



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*



Pe perioada de executie se recomanda respectarea programului de control pe faze de executie precum și depozitarea corespunzatoare a stratului de sol vegetal în vederea refacerii calitatii terenului prin lucrari de arat, grapat și fertilizat.

În vederea evitarii poluarii solului se vor respecta urmatoarele:

- Amenajarea unor spatii corespunzatoare, dotate cu recipienti adecvati pentru colectarea și stocarea temporara pe categorii a deșeurilor generate în perioada de executie; evacuarea ritmica a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor
- Se vor utiliza doar caile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- Se interzice depozitarea materialului tubular în afara culoarului de lucru al conductelor

Pe perioada executiei conductei sunt prevazute pentru protectia solului/subsolului urmatoarele lucrari:

- operatia de sapare a șantului pentru montarea conductelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrarilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de mentinere deschisa a santului în vederea evitarii surparilor, umplerilor cu apa, infiltratiilor în straturile inferioare, alunecarilor de teren;
- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrarilor;
- dupa pozarea conductei, umplutura santului se va compacta corespunzator pentru a evita infiltrarea apelor de precipitatie, prin roca nisipoasa in santul conductei.

În cazul scoaterilor definitive și temporare din circuitul agricol si forestier se propun urmatoarele masuri privind diminuarea impactului:

- dimensionarea lucrarilor la suprafata strict necesara;
- delimitarea stricta a culoarului de lucru.

#### **Masuri de diminuare a impactului asupra calitatii și regimului cantitativ al apei**

Avand in vedere impactul potential asupra calitatii si regimului cantitativ al apei se propun urmatoarele masuri pentru diminuarea impactului:

- in cazul cresterii turbiditatii apelor, se recomanda oprirea temporara a alimentarii cu apa sau marirea perioadei de decantare in cazul in care in aval sunt surse de alimentare cu apa;
- utilizarea de materiale fiabile la traversari de ape prin foraj orizontal in vederea evitarii scurgerilor de bentonita;
- intretinerea corespunzatoare a utilajelor care executa lucrarile de subtraversare.
- depozitarea de materiale, deseuri, sau stationarea utilajelor in albia apelor curgatoare este interzisa.
- dupa executia lucrarilor, malurile cursurilor de apa, afectate, vor fi refacute la starea initiala.
- pe parcursul executiei lucrarilor, constructorul si beneficiarul au obligativitatea de a asigura scurgerea libera a apelor.
- reutilizarea apei pentru testele de presiune prin transvazarea volumelor de la un segment la celalalt, pe masura finalizarii acestora.

In perioada de operare in conditii normale de functionare ale conductei de distributie gaze naturale nu se inregistreaza un impact asupra apelor.

#### **Masuri de diminuare a impactului asupra calitatii aerului și climei**

Pe perioada lucrarilor de constructii – montaj se propun urmatoarele masuri pentru diminuarea impactului:

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- Verificarea tehnica riguroasa a motoarelor autovehiculelor si utilajelor necesare realizarii proiectului;
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase;
- Transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelata.

În perioada de operare în conditii normale de functionare ale conductei de distributie gaze naturale nu se înregistreaza un impact asupra aerului atmosferic.

#### **Masuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibratii**

Pe perioada lucrarilor de constructii – montaj se propun urmatoarele masuri pentru diminuarea impactului:



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*

- Utilizarea de utilaje și echipamente silentioase, al caror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00) în apropierea zonelor rezidențiale;
- Sistarea lucrărilor pe perioadele de sfârșit de săptămână (sambata și duminică), precum și în zilele de sărbători legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentanții comunităților locale);
- Amplasarea de panouri fonoabsorbante temporare pe sectoarele cu receptori sensibili, pe perioada desfășurării lucrărilor.

În perioada de operare nu sunt necesare măsuri de diminuare.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului și mediului vizual**

Având în vedere impactul potențial asupra peisajului și mediului vizual, se propun următoarele măsuri:

- la finalul lucrărilor de construcții – montaj a conductei sunt prevăzute lucrări de redare a terenului la gradul de folosință inițial iar zona defrișată se va reîmpăduri cu excepția zonei de 6 m stânga-dreapta de la generatoarea conductei unde nu este permisă plantarea de copaci, arbori culturi de via de vie.
- Lipsa comentariilor din partea publicului ca urmare a publicării anunțului privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu, anunțului privind decizia etapei de încadrare și a afișării proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt;

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

- Amplasamentul propus nu intra 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 ca nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

- proiectul se încadrează la prevederile articolelor 48 și 54 din Legea Apelor

**Decizie Nu este necesar SEICA/ proiect aviz SGA**

### **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 (**notificare DSP, aviz Cultura**).
- 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.
- 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.



**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*

- 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 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.

**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:

1. anunț la sediul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 19.07.2023; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 19.07.2023 , afișare la sediul Primăriei Brastavatu 19.07.2023.
2. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt privind decizia etapei de încadrare în data de .....2023; titular prin publicare în Linia Intai 12.09.2023 afișare/ înregistrare la sediul Primăriei Brastavatu 12.09.2023

**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.**



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*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gheorghe NEACȘA**

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

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

**Întocmit,  
Anca TRUȚĂ**

**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*