



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 11324 din 21.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORAȘ POTCOAVA** cu sediul în Potcoava, str. Principală, nr.86, județul Olt înregistrată la APM Olt cu nr. 11324/20.11.2023, 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. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **21.03.2024**, că proiectul: „**EXTINDERE REȚELE INTELIGENTE DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN ORAȘUL POTCOAVA ȘI SATELE APARTINĂTOARE VALEA MERILOR, SINEȘTI ȘI ÎNFIINȚARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE SATUL APARTINĂTOR TRUFINEȘTI, LOCALITATEA POTCOAVA, JUDEȚUL OLT**” propus a fi amplasat în Potcoava, satele Valea Merilor, Sinești, Trufinești, străzile: Lunca Plapcei, Gării, Liceului, Bisericii, Gârlei, Satul Nou, Crinului, Plopilor, Viorelelor, Pelinului, Macului, Ghiocilor, jud. 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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10, lit. b) și lit. i) și pct.13, lit a) ;
- b) 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) a) dimensiunea și concepția întregului proiect

În orașul Potcoava și în satele Potcoava-Fălcoeni, Valea Merilor și Sinești a fost executat un sistem de distribuție gaze naturale care alimentează consumatorii casnici, agenții economici și obiectivele social-culturale existente. Rețeaua de distribuție a fost proiectată, executată și pusă în funcțiune pe străzile componente.

În satul Trufinești nu există rețele de distribuție gaze naturale, dar au fost demarate și parcurse toate etapele necesare semnării unui act adițional de extindere a contractului de concesiune a serviciului public de distribuție gaze naturale aflat în curs de desfășurare (încheiat între Consiliul Local al orașului Potcoava și operatorul licențiat Distrigaz Sud Rețele).

Alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor din localitatea Potcoava este asigurată prin intermediul unui tronson de înaltă presiune. La capătul tronsonului de înaltă presiune este amplasată o stație de reglare măsurare - predare (SRMP). SRMP Potcoava (Bîrcii) a fost pus în funcțiune în anul 2000, are capacitatea maximă de 3.000 Nmc/h și presiunea în aval P2=1 - 2 bar.

Sistemul de distribuție gaze naturale existent a fost racordat la ieșirea din SRMP și a fost executat pe principalele căi rutiere.

Capacitatea SRMP-ului este de max 3.000,00 Nmc/h, iar debitul maxim necesar alimentării consumatorilor existenți este de aprox. 1310,00 Nmc/h.

Serviciul public de distribuție a gazelor naturale în orașul Potcoava, județul Olt a fost concesionat operatorului licențiat Distrigaz Sud Rețele. Primaria orașului Potcoava, județul Olt, pune la dispoziția concesionarului serviciului distribuție a gazelor naturale terenul proprietate publică administrat de către Consiliu Local, conform dispozițiilor legale în vigoare, pentru extinderea sistemului de distribuție gaze naturale (prin executarea de conducte inteligente de distribuție gaze naturale).

Extinderea sistemului de distribuție gaze naturale existent se va realiza atât prin prelungirea conductelor existente pe anumite străzi, cât și prin executarea de conducte de distribuție noi pe străzile pe care nu există.

Conductele de distribuție gaze naturale presiune redusă propuse se vor executa de-a lungul căilor de comunicație care străbat orașul Potcoava și satele componente și vor fi amplasate exclusiv în domeniul public administrat de Consiliul Local al Orașului Potcoava, județul Olt.

Conductele de distribuție de gaze naturale se montează pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință:

- zone verzi;
- trotuare;
- alei pietonale;
- carosabil.

Tronsoanele noi vor fi executate din PE100 SDR11 montat îngropat și vor fi amplasate pe o singură parte a drumurilor. Conductele vor fi montate îngropat în spațiul verde aparținând domeniului public situat în intravilan, în lungul drumurilor sau în dreptul părții carosabile, după caz.

Lungimea totală conductelor propuse este de 6,721 km. Prin intermediul rețelelor inteligente propuse se va asigura alimentarea cu gaze naturale a unui număr de 194 gospodării și o clădire administrativă (administrată de Consiliul Local al orașului Potcoava).

Conductele de distribuție propuse vor fi cuplate la rețeaua de distribuție gaze naturale presiune redusă existentă care alimentează în prezent consumatorii din orașul Potcoava și vor fi amplasate conform planului de situație.

Alimentarea cu gaze a celor 194 gospodării și un obiectiv social-cultural din orașul Potcoava, județul Olt se va asigura prin intermediul unui număr de 195 instalații de racordare (branșamente), câte unul pentru fiecare imobil.

Instalațiile de racordare propuse se vor executa din PE100 SDR11, vor fi montate îngropat și vor fi executate până la limita de proprietate a fiecărui imobil.

Lungimea totală conductelor pentru executarea branșamentelor: L_{aprox.} = 195 br. X L_{med.} = 195 X 7 m = 1.365,00 m.

Racordurile se vor cupla atât la conductele de distribuție gaze naturale aflate în curs de execuție / existente, cât și la conductele de distribuție gaze naturale propuse și vor executa până la limita de proprietate a fiecărui imobil. La capatul fiecărui racord se va monta câte un post de reglare-măsurare (PRM) - în firide standardizate. Fiecare firidă PRM va fi echipată cu câte un regulator de presiune cu acționare directă și un contor fiscal (pentru înregistrarea / transmiterea consumului de gaze naturale).

Subtraversările drumurilor se vor face prin foraj orizontal, iar conductele vor fi montate în tuburi de protecție din oțel la adâncimea de 1,5 m între generatoarea superioară a tuburilor de protecție și cota de nivel a carosabilului. La amplasarea conductelor se vor respecta prevederile STAS 9312/87 privind subtraversările de drumuri și SR8591/97 pentru amplasare rețelelor edilitare.

Primăria Potcoava pune la dispoziție, cu titlu gratuit, concesionarului serviciului public de distribuție a gazelor naturale, terenurile necesare organizării de șantier pe durata investiției și a terenurilor necesare pentru realizarea lucrărilor de execuție, operare, întreținere și reparații a obiectivelor aferente sistemului de distribuție a gazelor pe toată durata concesiunii.

Tipul de rețea de distribuție, conform schemei, este de tip arborescent, montata în lungul strazilor, la o adâncime minima de min. 0,90 m (masurata de la generatoarea superioara a conductelor).

Sistemul de distribuție propus va funcționa în regim de presiune redusă (0,05 - 2 bar).

Latimea santului de baza va fi cu 20 cm mai mare decat diametrul conductei, astfel incit de fiecare parte a tevii va ramane un spatiu liber de aproximativ 10 cm.

Debitul de calcul pentru dimensionarea rețelei în regim de presiune redusă: 429,00 Nmc/h.

Conductele de gaze naturale vor fi executate din polietilena de inalta densitate PEHD 100 - SDR 11, cu diametre cuprinse între Dn 90 mm și Dn 180 mm, în lungime totală de 6.721,00.

Structura conductelor de distribuție gaze naturale în funcție de gama de diametre va fi:

- PE100 SDR11, Dn 180 mm	- 1.670 m
- PE100 SDR11, Dn 125 mm	- 1.969 m
- OL Ø4''	- 40 m
- PE100 SDR11, Dn 90 mm	- 3.034 m
- OL Ø3''	- 8 m
- Total lungime conducte:	6.721 m

Structura rețelei propuse în sate/străzi este următoarea:

Nr. crt.	Satul	Strada	Tip carosabil	Tip material tubular	Dn 180 mm	Dn 125 mm	Dn 90 mm
1	Potcoava	Lunca Plapcei	Balast	PE100 SDR11			580
		Garii	Asfalt	PE100 SDR11		800	
		Liceului	Balast	PE100 SDR11			16
		Bisericii	Balast	PE100 SDR11			60
		Subtotal 1				0	800
2	Valea Merilor	Garlei	Balast	PE100 SDR11			264
					0	0	264
		Subtotal 2				264	
3	Sinesti	Satu Nou	Asfalt	PE100 SDR11		721	652
		Satu Nou	-	OL 4"		40	
		Crinului	Balast	PE100 SDR11			235

					0	761	887	
		Subtotal 3			1648			
4	Trufinești	Plopilor	Asfalt	PE100 SDR11	1670			
		Viorelelor	Asfalt	PE100 SDR11		448	422	
		Pelinului	Balast	PE100 SDR11			135	
		Macului	Balast	PE100 SDR11			110	
		Ghioceilor	Asfalt / balast	PE100 SDR11			560	
		Ghioceilor	-	OL 3"			8	
						1670	448	1235
		Subtotal 4			3353			
		TOTAL			6721			

Din conductele de distribuție gaze naturale presiune redusă propuse în orașul Potcoava și în satele aparținătoare (Valea Merilor, Sinești, Trufinești), se vor executa racorduri noi din PE100 SDR11, montate îngropat, pentru alimentarea cu gaze a consumatorilor casnici și obiectivelor social/culturale finanțate de Consiliul Local.

Racordurile se vor cupla la conductele de distribuție gaze naturale propuse și vor executa până la limita de proprietate a fiecărui imobil. La capatul fiecărui racord se va monta câte un post de reglare-măsurare (PRM) - în firide standardizate. Fiecare firidă PRM va fi echipată cu câte un regulator de presiune cu acționare directă și un contor fiscal (pentru înregistrarea / transmiterea consumului de gaze naturale).

Numărul total de racorduri propuse: 195 buc.

Amplasarea racordurilor propuse pe strazi:

Nr. crt.	Satul	Strada	Tip material tubular	Numar racorduri propuse (buc.)
1	Potcoava	Lunca Plapcei	PE100 SDR11	18
		Garii	PE100 SDR11	6
		Principala	PE100 SDR11	29
		Bisericii	PE100 SDR11	1
2	Valea Merilor	Garlei	PE100 SDR11	10
3	Sinești	Satu Nou	PE100 SDR11	50
		Crinului	PE100 SDR11	12
4	Trufinești	Plopilor	PE100 SDR11	15
		Viorelelor	PE100 SDR11	30
		Pelinului	PE100 SDR11	3
		Macului	PE100 SDR11	3
		Ghioceilor	PE100 SDR11	18
		TOTAL		195

Lungimea estimată a instalațiilor de racordare gaze naturale propuse: $L_{rac} = 195 \text{ buc.} \times L_{med} = 195 \text{ buc.} \times 5 \text{ ml} = 975,00 \text{ ml.}$

Lungimea totală a conductelor de gaze naturale propuse: $L_{tot} = L_{cnd} + L_{rac} = 6.721,00 \text{ ml} + 975,00 \text{ ml} = 7.696,00 \text{ ml.}$

Amplasarea instalațiilor de racordare pe străzi poate suferi modificări, dar se va menține numărul total de instalații de racordare supuse autorizării (195 buc.). Lista viitorilor abonați va fi definitivată la faza PTh (Proiect tehnic), în funcție de disponibilitatea proprietarilor de a deveni utilizatori de gaze naturale sau de refuzul expres al celor care și-au exprimat acordul în perioada premergătoare implementării investiției.

Racordurile pentru gaze naturale presiune redusă propuse vor fi executate din PE100 SDR11, montate îngropat și se vor cupla la conductele de distribuție propuse prin întremidiul unor piese standardizate (teuri de bransament) prevazute cu dispozitive gazstop (dispozitive de închidere automată a gazului în cazurile unor pierderi accidentale de gaze sau deteriorării accidentale a elementelor constructive ale racordurilor).

Pentru executarea șanțurilor în spațiul verde în care se vor monta racordurile propuse se va face o decapare pe o lățime de 60 cm, iar lățimea șanțului va fi de 40 cm.

Racordurile proiectate se vor cupla perpendicular la conductele de distribuție gaze naturale propuse, cu pantă înspre aceasta.

Gropile pentru sudare în punctele de îmbinare vor avea următoarele dimensiuni:

- lățime = 1 m;
- lungime = 1,2 m;
- adâncime = 0,6 m sub partea inferioară a conductei.

Capătul racordurilor de gaze naturale propuse se pozează la limita de proprietate a fiecărui beneficiar.

La capătul fiecăruia racord se va monta câte un post de reglare măsurare care va fi echipat cu un regulator de presiune cu acționare directă și un contor volumetric pentru înregistrarea consumului de gaze naturale.

Presiunea gazelor naturale vehiculate prin racordul de gaze propus în amonte / aval de regulatorul de presiune propus: PR (presiune redusă) / PJ (presiune joasă).

Contorul propus va fi utilizat pentru decontări fiscale între beneficiar și operatorul licențiat pentru furnizare gaze naturale.

Prin conductele produse se va vehicula gazul metan, după trecerea acestuia prin:

- statia de reglare-masurare masurare;
- instalația de odorizare cu etilmercaptan;
- echipamentele pentru filtrarea și reglarea presiunii existente;
- sistemul de măsurare comercială;
- rețeaua de distribuție gaze naturale propusă.

- profilul și capacitățile de producție

- rețele de utilități publice;
- profil de activitate: Transporturi prin conducte, cod CAEN - 4950;
- capacitate: $Q_{total} = 429,00$ Nmc/h;
- investiția nu prezintă capacități de producție.

Pentru executarea lucrărilor se vor efectua doua supratraversari ale unor cursuri de apă:

- pârâul Plapcea, în sat Sinești, pe strada Satu Nou;
- pârâul Valea lui Dragomir, pe strada Biserica Sf. Dimitrie.

Reteaua de gaze va traversa paraul Plapcea intr-o singura sectiune si paraul Valea lui Dragomir intr-o singura sectiune, astfel: _

- in intravilanul localitatii Sinesti, imediat amonte de podul peste pr. Plapcea, care face legatura intre DJ 703 C Sinesti-Potcoava si DC 98 Ursoaia-Valea Merilor-Potcoava, podul are lungimea de cca. 30 m si latimea de cca. 5 m. Coordonatele STEREO '70 ale traversarii pr. Plapcea (culee pod mal stang) sut urmatoarele: $X=328742$; $Y=474238$.

- in intravilanul localitatii Trufinesti, in zona podetului cu sectiune rectangulara de peste Valea lui Dragomir, pe strada Biserica Sf. Dimitrie. Podetul are lungimea totala de 6,2 m si latimea de 8,5m (inclusiv aripile din beton).

Coordonatele STEREO '70 ale traversarii pr. Valea lui Dragomir (stalp estacada mal stang) sunt urmatoarele: X=332653; Y=471218.

Pozitionarea supratraversarilor vailor si cursurilor de apa pe traseul rețelelor de distribuție gaze naturale propuse este următoarea:

Nr. crt.	Numele străzii	Conducta PE100 SDR11	Supratraversare curs apă		
			Nume pârâu	Diam. nominal (mm) / Lungime (m)	Amplasare
1	Satu Nou	Dn 125 22	Plapcea	OL Ø6'' / 40 m	Sat Sinești
2	Biserica Sf. Dimitrie	Dn 90 22	Valea lui Dragomir	OL Ø3'' / 8 m	Sat Trufinești

In zona cursului de apă existent pe strada Satu Nou (pârâul Plapcea) - satul Sinești, pentru supratraversarea paraului s-a propus executarea unui tronson aerian executat din OL cu Ø4'', L=40 m.

Supratraversarea podului este pozitionata pe partea din aval a directiei de curgere a apei fata de pod.

Pe traseul de distributie gaze propus se vor monta doua piese de tranzit PE-OL, prin intermediul carora se va realiza legatura intre cele doua tipuri de materiale tubulare, plasate in amonte, respectiv in aval de podul existent peste paraul Plapcea. Piesele de tranzit OL-PE vor fi montate la cota -1,0 m fata de cota terenului amenajat, iar tronsoanele verticale vor fi amplasate langa peretii de garda ai podului si vor fi acoperite cu pamant compactat pana la nivelul actual al terenului.

Materialele utilizate pentru patul de pozare si umplutura trebuie sa poata asigura stabilitatea permanenta si rezistenta mecanica a conductei.

Din punct de vedere constructiv, traversarea supratrană a pârâului Plapcea este de tip portantă (rezemată): conducta proiectată are rolul de vehiculare a gazelor, iar elementele de susținere ale acesteia îndeplinesc funcția de asigurare a rezistenței și stabilității. In amonte de pârâul Plapcea, pe tronsonul aerian cu Ø4'' se va monta o vană de închidere cu actionera manuală.

Sustinerea conductei montate aerian se va face prin intermediul grinzii laterale din beton, prin rezemare simpla si cu suporturi de tip colier, profil metalic tip „I” si talpa, cu glisare pe suprafata de sprijin (placa de baza). Placa de baza va fi fixata in blocurile de beton cu suruburi de fixare tip conexpand si ancore chimice si va fi prevazuta cu profile de ghidare. Profilele de ghidare vor fi sudate pe placa de baza si vor avea un singur grad de libertate, permitand glisarea libera a suportului in lungul axului conductei.

Atat asamblarea partilor componente cat si fixarea colierului pe placa suport (talpa) se vor face prin sudare manuala.

Toate elementele metalice se vor proteja anticoroziv.

Tronsonul montat aerian va avea lungimea totala de 40 m, iar deschiderea dintre doua reazeme succesive va fi de maxim 6 m.

Amplasarea aeriană a conductei propuse nu va conduce la obturări ale secțiunii de curgere a apei în zona podului și nu poate fi afectată de eventuale viituri sau curgeri de apă cu sloiuri de gheață.

Soluția adoptată pentru supratraversarea pârâului Plapcea a fost concepută astfel încât atât în perioada execuției cât și ulterior, pe întreaga perioadă a exploatării, să nu fie afectată funcționalitatea acesteia sau să nu fie afectate cerințele de stabilitate și rezistență mecanică.

Condițiile impuse pentru montarea, susținerea și fixarea conductei aeriene din OL cu Ø4'' asigură respectarea cerințelor esențiale de calitate în ceea ce privește rezistența și stabilitatea atât în perioada de montaj cât și pe întreaga durată de existență a acesteia.

In zona cursului de apă existent pe strada Biserica Sf. Dimitrie (pârâul Valea lui Dragomir) - satul Trufinești, pentru supratraversarea paraului s-a propus executarea unui tronson aerian executat din OL cu Ø3'', L=8 m.

Supratraversarea podului este poziționată pe partea din aval a direcției de curgere a apei fata de pod.

Pe traseul de distribuție gaze propus se vor monta două piese de tranzit PE-OL, prin intermediul cărora se va realiza legătura între cele două tipuri de materiale tubulare, plasate în amonte, respectiv în aval de podul existent peste paraul Plapcea. Piesele de tranzit OL-PE vor fi montate la cota -1,0 m fata de cota terenului amenajat, iar tronsoanele verticale vor fi amplasate lângă peretii de garda ai podului și vor fi acoperite cu pamant compactat până la nivelul actual al terenului.

Materialele utilizate pentru patul de pozare și umplutura trebuie să poată asigura stabilitatea permanentă și rezistența mecanică a conductei.

Din punct de vedere constructiv, traversarea supratrană a pârâului Valea lui Dragomir este de tip portantă (rezemată): conducta proiectată are rolul de vehiculare a gazelor, iar elementele de susținere ale acesteia îndeplinesc funcția de asigurare a rezistenței și stabilității.

Susținerea conductei montate aerian se va face prin intermediul grinzii laterale din beton, prin rezemare simplă și cu suporturi de tip colier, profil metalic tip „I” și talpa, cu glisare pe suprafața de sprijin (placa de baza). Placa de baza va fi fixată în blocurile de beton cu suruburi de fixare tip conexpand și ancore chimice și va fi prevăzută cu profile de ghidare. Profilele de ghidare vor fi sudate pe placa de baza și vor avea un singur grad de libertate, permitând glisarea liberă a suportului în lungul axului conductei.

Atât asamblarea partilor componente cât și fixarea colierului pe placa suport (talpa) se vor face prin sudare manuală.

Toate elementele metalice se vor proteja anticoroziv.

Tronsonul montat aerian va avea lungimea totală de 8 m, iar deschiderea dintre două reazeme succesive va fi de maxim 6 m.

Amplasarea aeriană a conductei propuse nu va conduce la obturări ale secțiunii de curgere a apei în zona podului și nu poate fi afectată de eventuale viituri sau curgeri de apă cu sloiuri de gheață.

Soluția adoptată pentru supratraversarea pârâului Valea lui Dragomir a fost concepută astfel încât atât în perioada execuției cât și ulterior, pe întreaga perioadă a exploatării, să nu fie afectată funcționalitatea acesteia sau să nu fie afectate cerințele de stabilitate și rezistență mecanică.

Condițiile impuse pentru montarea, susținerea și fixarea conductei aeriene din OL cu Ø4'' asigură respectarea cerințelor esențiale de calitate în ceea ce privește rezistența și stabilitatea atât în perioada de montaj cât și pe întreaga durată de existență a acesteia.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier
 - executia lucrărilor se va desfășura în succesiunea operatiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile din Ordinul ANRE nr. 89/10.05.2018, „Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”.
 - beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizatiile necesare executiei lucrărilor în cadrul culoarului de lucru.

Organizarea de șantier se face pe un teren în extravilanul localitatii, aparținând domeniului public, pus la dispoziția constructorului de către Cxonsiliul Local al Orașului Potcoava, jud. Olt.

Se va amenaja o platforma balastata, imprejmuita, pentru depozitare, echipamente, utilaje.

Materialele se transporta din bazele de aprovizionare în santier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Utilajele folosite în execuție nu vor fi staționate după program în punctul de lucru, ci în organizarea de șantier existentă a constructorului.

În zona de execuție a lucrărilor și în organizarea de șantier va fi amplasată câte o toaletă ecologică vidanjabila a caror mentenanță se va realiza de către o firmă specializată pe baza de contract..

Amplasare panou informativ la intrarea în șantier.

Semnalizarea punctelor de lucru precum și asigurarea siguranței circulației pe timpul execuției lucrărilor.

De asemenea, se va avea în vedere, asigurarea echipamentelor de protecție a lucrătorilor, programul de lucru etc. Toate acestea intră în responsabilitatea constructorului .

Organizarea de șantier va fi imprejmuita și dotată cu pichet PSI.

Pentru organizarea de șantier: alimentarea cu apă și canalizarea se vor asigura din rețeaua de gospodărie comunala; energia electrică se va asigura prin bransament.

Funcționarea rețelei de distribuție gaze naturale nu necesită racordarea la rețele utilitare existente în zona (energie electrică, apă, canal).

Schimbările de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații.

Nu vor fi admise pe amplasament utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă cerințelor legale, documentată prin avize. Orice scurgere de lichide (ulei, combustibil) accidentală de la utilajele de pe amplasament va fi eliminată.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale:

Pentru realizarea obiectivului de investiții este necesară ocuparea temporară a suprafeței de teren de 4.422,60 mp (în intravilan și extravilan).

Agregate minerale - nisip pietris, aprovizionate din stații de sortare autorizate.

d) producția de deșuri:

- pe durata de execuție a rețelei de distribuție gaze naturale, deșeurile rezultate sunt în cantități mici, putând fi recuperate. Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșuri menajere sau alte tipuri de deșuri (anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.)

Tipurile de deseuri generate pe amplasament sunt:

- In faza de executie:

Principalele deseuri rezultate din procesul de construire sunt:

- 17 05 04 - pamant si pietre din excavari 6,00 mc/an
- 20 03 01 - deseuri municipale amestecate 1,00 t /an
- 17 01 07 - beton, caramizi; 0,50 mc/an
- 17 02 01 - lemn; 0,10 mc/an
- 17 02 03 - materiale plastice; 1,00 mc/an
- 17 04 07 - amestecuri metalice; 0,50 t/an
- 17 04 05 - fier si otel. 0,60 t/an

- gestionare a deșeurilor: se depoziteaza selectiv in containere corespunzatoare si sunt valorificate/ eliminate prin societati autorizate pe baza de contract;

- pentru fiecare tip de deșeu generat se vor amenaja sisteme temporare de stocare corespunzatoare, astfel incat sa nu existe riscul poluarii factorilor de mediu si crearea de disconfort.

- pamant din sapatura: se va utiliza ca material de umplutura la refacerea terenului limitrof constructiei.

In faza de functionare:

- 17 04 07 - amestecuri metalice 0,50 t/an
- 17 04 05 - fier si otel de la reparatii conducta 0,20 t/an

Modul de gestionare: se depoziteaza selectiv in containere corespunzatoare si sunt valorificate/ eliminate prin societati autorizate pe baza de contract

Modul de gestionare a deșeurilor

In timpul executiei lucrarii se va face colectarea selectiva a deșeurilor. Deșeurile vor fi depozitate in pubele ecologice cu capac sau container metalic, in spatiu special amenajat.

Deșeurile vor fi predate operatorului de salubritate pe baza de contract de prestari servicii.

În timpul funcționării conductei de distributie gaze naturale nu se produc deșeuri.

e) poluarea și alte efecte negative :

În timpul lucrărilor de constructii-montaj a conductei, masinile, utilajele și echipamentele folosite sunt surse de zgomot și vibratii, dar acestea nu vor depăși limitele admise pentru acest gen de lucrări. Conductele propuse nu reprezintă o sursă de zgomote sau vibrații pe întreaga durată de funcționare.

Masuri de diminuare a impactului:

Pentru faza de executie a proiectului:

- desfasurarea activitatilor de santier se va realiza cu respectarea programului de lucru, in vederea limitarii disconfortului generat de poluarea fonica;
- intretinerea si functionarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor;
- respectarea limitei maxime de viteza, in conformitate cu starea drumului si conditiile de circulatie.

Nu se impune construirea de amenajarile sau achizitia de dotari pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

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

g) riscurile pentru sănătatea umană:

In faza de executie a constructiei, pentru a se reduce impactul asupra asezarilor din imediata vecinatate a terenului, beneficiarul si firma constructoare vor respecta orarul de lucru stabilit la inceperea lucrurilor. Prin activitatea desfasurata nu sunt afectate asazarile umane. In zona se asigura distantele de singuranta fata de vecinatati.

În zona analizată, nu există monumente istorice și de arhitectură și nici zone de interes tradițional sau obiective de interes public care ar necesita un regim de restricție.

Principalele măsuri de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane:

- reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare a utilajelor
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf
- utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise
- programul de lucru pe perioada investiției va fi de la ora 8 la ora 19.

Se va respecta Ordinul nr. 119/14.02.2014 privind normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

Prin proiectare s-au luat măsuri pentru respectarea distanțelor de siguranță dintre conductă și diferite obiective prevăzute în „Norme tehnice pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”.

2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului:

Terenul intravilan al Orașului Potcoava ce aparține domeniului public conform HGL nr. 3 din 30.01.2019. Folosința actuală : categoria de folosință - drum.

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

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

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;
- b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- d) arii naturale protejate: amplasamentul proiectului nu se află în arie protejată ;
- 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;
- 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: lucrările propuse prin proiect contribuie îmbunătățirea condițiilor de confort al populației.

i) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- *impactul asupra populației, sănătății umane*
 - zgomot și vibrații generate de traficul auto asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
 - poluarea aerului ca urmare a execuției lucrărilor și a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
 - utilizare forță de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, negativ)
- *impactul asupra florei și faunei*
 - impactul potențial asupra florei și faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
 - poluare fonică în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
 - pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții-montaj care necesită îndepărtarea stratului vegetal (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
- *impactul asupra solului și folosinței terenului*
 - realizarea proiectului presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal pe culoarul de lucru al conductei
 - poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrefianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
- *impactul asupra bunurilor materiale*
 - nu sunt afectate bunuri materiale - impact nesemnificativ.
- *impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei*
 - nu sunt afectate- impact nesemnificativ.
 -
- *impactul asupra calității aerului și climei*
 - în timpul lucrărilor de montare a conductei de gaze naturale, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de lucrările de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție, transportul materialelor
 - poluare cu praf datorată lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
 - poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament) provenit de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ)
 - funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului
- *impactul zgomotelor și vibrațiilor*
 - sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele necesare săpării și astupării șanțului, transportul și manipularea tronșoarelor de conductă și cele asociate mijloacelor de transport necesare în perioada de execuție a lucrărilor
 - utilajele și echipamentele utilizate trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul fiind nesemnificativ, situându-se în limitele admise

- *impactul asupra peisajului și mediului vizual*
- nu este cazul, conductele se vor monta îngropat.

În zonă nu există elemente de patrimoniu relevante.

- a) *extinderea impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:* - impactul asupra componentelor de mediu va fi local și pe termen scurt. În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi nesemnificativ, în condițiile exploatării și mentenanței corespunzătoare a conductei
- b) natura impactului: pozitiv, direct și local;
- c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului:

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ, dar local și temporar asupra factorilor de mediu

- f) durata, frecvența și reversibilitatea impactului. Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu

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 și faunei sălbatice, cu modificările și 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.

Administrația Națională Apele Române a emis Proiectul de Aviz de gospodărire a apelor cu următoarele condiții:

- Să anunțe în scris, la ABA Argeș-Vedea - S.H.I. Olt, cu 10 zile înainte, data de începere a execuției lucrărilor;
- Să întocmescă cu ABA Argeș-Vedea - S.H.I. Olt, înainte de începerea execuției lucrărilor, procesul verbal de primire-predare a tronsonului de albie ce va fi afectat de lucrările avizate (în care se va stabili și fluxul informațional pentru avertizare în caz de ape mari);
- Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor să se asigure scurgerea apelor mari în albie, interzicându-se depozitarea de pământ, materiale, etc. care pot obtura secțiunea de curgere;
- Pe durata execuției lucrărilor, în caz de poluări accidentale, beneficiarul lucrării va anunța ABA Argeș-Vedea și va interveni imediat în conformitate cu prevederile planului propriu de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Să nu solicite despăgubiri la ABA Argeș-Vedea, în cazul în care lucrările avizate vor fi afectate de viituri ce se pot produce pe cursurile de apă;
- În cazul apariției de modificări de soluție la faza de proiect tehnic sau în timpul execuției lucrărilor, să solicite la ABA Argeș-Vedea eliberarea avizului modificator de gospodărire a apelor conform prevederilor Ordinului M.A.P. nr. 828/2019;
- Să nu afecteze prin execuția lucrărilor avizate obiective și alte proprietăți particulare existente în zonă;
- Să nu afecteze elementele constructive ale podului sau alte lucrări aferente acestuia;
- Să solicite autorizația de gospodărire a apelor pentru executarea lucrărilor avizate pe baza unei documentații întocmită conform Ordinului MMAP nr. 3147/06.12.2023 de către un proiectant atestat.

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. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri 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.

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

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 Linia din data de 13.12.2023, afișare la sediul primăriei Potcoava în data de 13.12.2023;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare de către titular ziarul Linia din data de 21.03.2024, afișare la sediul primăriei Potcoava în data de 21.03.2024;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul 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 cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ZULUFOIU Elena**

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

**Întocmit,
NICOLAE Dumitra**

**Întocmit,
DRAGĂ Mihaela**