



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 8573 / 25.02.2020

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate Primăria comunei Bunești, cu sediul în județul Vâlcea, comuna Bunești, satul Titireci, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 8988/24.06.2019, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordonanței 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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.02.2020, că proiectul: "ÎNFIINȚARE SISTEME DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Bunești și comuna Mihăești, 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 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3. b) instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul consta în construirea unei rețele de distribuție gaze naturale în comuna Bunești, județul Vâlcea.

Profilul construcției este distribuția gazelor naturale prin conducte din polietilena PE 100 SDR 11, presiune medie, cu diametre de 180 mm pe DJ 67 și 90 +110 mm pe drumurile comunale, pe o lungime de 23 km pe teritoriul comunei Bunești și 1,2 km pe teritoriul comunei Mihaești.

Reteaua de distribuție gaze naturale are capacitatea de vehiculare a gazelor naturale pentru alimentarea obiectivelor existente, respectiv: 999 gospodării individuale, 3 obiective social-culturale, 12 agenți economici.

Alimentarea cu gaze naturale a localității Bunești se va realiza prin racord pentru extinderea rețelei de gaze naturale de medie presiune din intersecția DC din satul Gurisoara, comuna Mihaești, cu DC spre orașul Baile Govora, continuat pe DN 67, până la intrarea în comuna Bunești. Reteaua de gaze naturale se va executa din polietilena tip PE 100 SDR 11, Dn 180 mm, în montaj îngropat în pământ pe domeniul public, în afara părții carosabile.

De la intrarea în comuna Bunești pe DN 67 până la ieșirea spre comuna Stoenesti, rețeaua de gaze naturale se va executa din polietilena tip PE 100 SDR 11, Dn 110 mm, în montaj îngropat în pământ pe domeniul public, de-a lungul DN 67, în afara părții carosabile.

Reteaua de distribuție amplasată în intravilanul localității, pe străzi adiacente ce pornesc din DN 67, se va executa din polietilena de tip PE 100 SDR 11 cu Dn 90 mm. Traseele au fost alese pe domeniul public de-a lungul strazilor, în afara părții carosabile, sub adăncimea de îngheț, în zona verde sau pe marginea drumului pe un traseu paralel cu acesta.

În interiorul localității, rețeaua de distribuție a gazelor naturale se va face pe următoarele străzi:

Nr. crt	Denumire străzi	Tronson	Diametre mm	Lungime tronson (m)
1. Com. Mihăești				
1.1	DN 67 (Racord la rețeaua existentă)	pct A ÷ B	180	1700
total 1700				1.
2. Com. Bunești				
2.1	DN 67 - aliniament principal	B - O	180	2460
		O - V	160	1275
2.2	DN 67 – traversări și ramificații	D - D ₁	110	15
		D ₅ - D ₁ - D ₆	90	355
		H-H ₂	180	15
		M-M ₁	110	15
		M ₂ -M ₃	90	735



		O-O ₁	110	15
		O ₂ -O ₃	90	570
		R-R ₁	110	15
		R ₂ -R ₃		405
		U-U ₁	110	15
		U ₂ -U ₃	90	440
	total 2			6330
3. Sat Ripănești+ sat Teiușu				
	Str. Teiului	C - C ₁ - C ₃	110	1160
	Str. Teiului	C ₃ - C ₄	90	430
	Salcîmului	C ₆ - C ₃ - C ₅	90	250
	Str. Irisului	C ₁ - C ₂	90	375
	Str. Zambilei	D ₁ -D ₂ - D ₃ - D ₄	90	280
	Str. Viorelelor	D ₇ - D ₂ - D ₈	90	370
	Str.Crizantemelor	D ₉ - D ₃ - D ₁₀	90	345
	Str.Macului	D ₄ -D ₁₁ + D ₁₅ - D ₁₆	90	375
	Str.Toporașului	D ₁₂ - D ₇ -D ₁₃	90	150
	Str.Pîrfului	D ₁₄ -D ₁₅	90	85
	Str.Mărului	E - E ₁ - E ₂ - E ₃	90	210
	Str.Mărului	F -F ₁	90	90
	total 3.			4120
4. sat Firești + sat Coasta Mare				
	Str. Freziei	F ₂ -F ₃	90	65
	Str. Bujorului	G - G ₁ -G ₂	110	727
	Str. Rozelor	G ₂ -G ₃	90	250
	Str.Florilor	H -H ₁	90	330
	Str.Pânseluței	I-I ₁	90	183
	Str.Ciocîrliei	J -J ₁	90	125
	Str. Crinului	K -K ₁	90	120
	Str. Margaretei	L -L ₁	90	125
	total 4.			1925
5.Sat Titireci				
	Str. Titireci	N - N ₁ - N ₂	90	560
	Str. Trandafirului	N ₁ - O ₅ - N ₃ - N ₆	90	420
	Str. Parcului	O ₅ -O ₄	90	220
	Str. Iasomieii	N ₃ - N ₅	90	110
	Str. Drăgăneasa	N ₃ - N ₄	90	95
	Str. Parcului	O-O ₃	90	240
	total 5.			1645



Nr. crt	Denumire străzi	Tronson	Diametre mm	Lungime tronson (m)
6. Sat Bunești				
	Str. Dc 167 (str. Bunești)	P - P ₉	125	1050
	Str. Dc 167 (str. Bunești)	P ₉ - P ₁₆	125	320
	Str. Dc 167 (str. Bunești)	P ₁₆ - P ₁₇	90	305
	Str. Garofiței	P ₁ - P ₁₈	90	355
	Str. Violetelor	P ₂ - P ₁₉	90	50
	Str. Lămâitei	P ₃ - P ₂₀	90	70
	Str. Sălcilor	P ₄ - P ₂₁	90	370
	Str. Cornetului	P ₅ - P ₂₂ - P ₂₃	90	310
	Str. Cornetei	P ₂₂ - P ₂₄	90	170
	Str. Brîndușelor	P ₆ - P ₂₅	90	425
	Str. Privighetorii	P ₇ - P ₂₆	90	120
	Str. Primolei	P ₈ - P ₂₇	90	100
	Str. Caisului	P ₉ - P ₂₈	90	95
	Str. Scoica	P ₁₀ - P ₂₉ - P ₃₀	90	225
	Str. Arinilor	P ₂₉ - P ₃₁	90	270
	Str. Molidului	P ₁₁ - P ₃₂	90	280
	Str. Castanului	P ₃₂ - P ₃₃	90	65
	Str. Arinilor	P ₁₂ - P ₃₄ - P ₃₅	90	130
	Str. Gladiolei	P ₁₃ - P ₃₆	90	185
	Str. Gladiolei	P ₁₄ - P ₃₇	90	255
	Str. Magnoliei	P ₁₅ - P ₃₈ - P ₃₉	90	170
	Str. Alunului	P ₃₈ - P ₄₀	90	325
	Str. Bradului	P ₁₆ - P ₄₁ - P ₄₂	90	140
	Str. Frasinului	P ₄₁ - P ₄₃	90	85
	str. Sălcilor	S - S ₁	90	255
	str. Liliacului	T - T ₁	90	60
	str. Fântîinii	T ₁ - T ₂ - T ₃	90	215
	str. Treime	U ₁ - U ₄	90	345
	str. Izlazului	U ₅ - U ₄ - U ₆	90	535
	total 6.			7280
	TOTAL GENERAL			23000

In zona podurilor rutiere de pe DJ 67, traversarea cursurilor de apa Govora si Bunești se face subteran, după cum urmează:

- In zona podului rutier de pe DJ 67, la cca.8,0 m aval, traversarea paraului Govora cu conducta de distributie gaze naturale din PEHD, Φ 180 mm, L = 49 m, se face subteran, in tub de protectie Dn 280 mm, din teava OL, izolata.

Caracteristici tehnice si functionale

- Lungimea subtraversarii : L = 49 m
- Conducta din polietilena tip PE100 SDR 11 cu Dn 180 mm;
- Adancimea de pozare a conductei la subtraversare: 1.50 m sub cota talveg.
- Montare robinet sectionare;
- Cota talveg 257,80 mdM



- Traversarea paraului Bunesti cu conducta de distributie gaze Φ 180 mm – PEHD se face subteran în zona DN 67, la cca. 8 m amonte de podul rutier de pe DN 67. Conducta ce subtraverseaza paraul Bunesti, in lungime de 22 m, se va monta in tub de protectie din otel, cu diametrul de 280 mm.

Caracteristici tehnice si functionale

- Lungimea subtraversarii : L = 22 m
- Conducta din polietilena tip PE100 SDR 11 cu Dn 180 mm;
- Adancimea de pozare a conductei la subtraversare: 1.50 m sub cota talveg.
- Montare robinet sectionare;
- Cota talveg 290,20 mdM

Tuburile de protectie se vor executa din otel, avand diametrul interior mai mare cu 100 mm decat diametrul exterior al conductei de distributie. La capetele tuburilor de protectie se vor monta rasufatori pentru evacuarea eventualelor scapari de gaz.

In cazul in care lucrarile propuse vor intersecta accidental alte retele de utilitati existente, a caror pozitie nu a fost confirmata prin avize emise de societatile detinatoare de utilitati, se vor lua toate masurile necesare evitarii perturbarii bunei functionari a acestor retele.

- Traversarea paraului Govora in partea aval a drumului satesc se face aerian cu conducta Φ 80 mm, din polietilena PE 100 SDR 11(PEHD) fiind montata aparent pe suportii metalici ai podul metalic de pe paraul Govora.

Caracteristici tehnice si functionale

Coordonate STEREO'70: X = 401386 Y = 439908

- Lungimea aeriana a traversarii: 26,0 m
- Conducta din polietilena tip PE100 SDR 11 cu Dn 80 mm;
- Traversarea va fi sprijinita pe suportii metalici de podul metalic existent;
- Se protejeaza lucrarea prin vopsire;
- Montare robinet sectionare;
- Cota talveg:287,23 mdM, H = 2,77 m.
- Conducta de distributie gaze naturale Φ 180 mm, din polietilena PE 100 SDR 11(PEHD) traverseaza aerian paraul Oarzanelor fiind montata aparent pe suportii metalici pe pasarea pietonala de pe paraul Oarzanelor.

Caracteristici tehnice si functionale

- Lungimea aeriana a traversarii: 16,32 m
- Conducta din polietilena tip PE100 SDR 11 cu Dn 180 mm;
- Traversarea va fi sprijinita pe suportii metalici de podul metalic existent;
- Se protejeaza lucrarea prin vopsire;
- Montare robinet sectionare;
- Cota talveg:276,56 mdM, H = 4,05 m.

Organizarea de santier va avea loc in spatiu deschis, cu suprafata minim afectata. Organizarea de santer se va amplasa in intravilanul comunei Bunesti, pe malul stang al paraului Govora, in apropierea statiei de sortare (Goscom Govora).

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

- asigurarea spatiilor de depozitare a materialelor, cai de acces libere care sa impiedice producerea unor accidente de munca;
- amenajarea platformei pentru parcare utilajelor;
- amplasare grup sanitar ecologic;
- organizarea de santier nu cuprinde spatii de cazare.

Organizarea de santier va cuprinde urmatoarele obiecte:

- container administrativ;



- magazie tevi;
- pichet PSI;
- magazie materiale si piese marunte;
- parcare vehicule;
- panou santier;
- imprejmuire (gard din plasa de sarma si porti de acces);
- stalp electric existent;
- retea apa potabila (existenta);
- bransament electric provizoriu;
- bloc protectie si masura electric- provizoriu;
- bransament apa provizoriu –PEDH 32 mm;
- camin apometru;
- cabina ecologica wc.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Executia lucrarilor pentru organizarea de santier poate avea impact negativ ca urmare a traficului de santier (poluanti specifici din gazele de esapament (pulberi, monoxid de carbon, dioxid de sulf și oxizi de azot) generati de motoarele utilajelor terasiere și mijloacelor de transport, pulberi datorate activitatii de transport).

Datorita caracteristicilor amplasamentului organizarii de santier cantitatea acestor poluanti este foarte mica, dispersia este mare si nu pun probleme de afectare a aerului.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați:

- in faza de executie: conducta PE 100-SDR 11, Dn 180 mm + 90 mm, $L_{total} = 23$ km;
 - fir insotitor tip monofilar din cupru;
 - nisip pentru realizarea patului de asezare;
 - beton.

Principali combustibili folositi la realizarea retelei de distribuite, motorina/benzina necesare pentru actionarea utilajelor mici care sapa/acopera santul in care se monteaza conductele si pentru mijloacele de transport.

Mijloacele de transport se vor alimenta cu combustibil in statii PECO autorizate.

- in faza de functionare : gaze naturale $Q_{total} = 726$ Nmc/h ;

- racordarea la retele utilitare existente in zona:

- pentru organizarea de santier:
- alimentarea cu apa si canalizarea se vor asigura din reseaua de gospodarie comunală; energia electrica se va asigura prin bransament.
- energie electrica necesara la sudarea fittingurilor si a tevilor din PEHD va fi produsa de un grup generator al constructorului;

Functionarea retelei de distributie gaze naturale nu necesita racordarea la retele utilitare existente in zona (energie electrica, apa, canal).

Conform avizului eliberat de Distrigaz Sud Rețele, cuplarea sistemului de distributie proiectat se va realiza in conducta de medie presiune, OL 8". Tranzitarea in zona satului Gurisoara se face pe o lungime de 1,2 km. Presiunea minima la punctul de cuplare: 2 bari.

Dupa incheierea lucrarilor se va curata terenul de materialele si deseurile rezultate in urma lucrarilor de constructie si se va aduce terenul la categoria de folosinta initiala.

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

Proiectul analizat se va realiza prin extinderea retelei de gaze naturale de medie presiune din satul Gurisoara, comuna Mihaesti.



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

- în faza de construire

- suprafața teren comuna Mihaești: 1.900,00 mp (extindere rețea gaze);
- suprafața teren comuna Bunești: 21.100,00 mp (înființare sistem distribuție gaze).
- nisip pentru pozarea conductelor. 375 mc
- în faza de funcționare:** gaze naturale $Q_{total} = 726 \text{ Nmc/h}$

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materiale de construcții caracteristice tipului de lucrare efectuat (ciment, balast, nisip, agregate de râu sortate, etc.), conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E., aprovizionate de la bazele autorizate, combustibilii auto necesari funcționării utilajelor și vehiculelor vor fi aprovizionați din stații de distribuție carburanți autorizate.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:

În faza de execuție:

Principalele deseuri rezultate din procesul de construire sunt:

- 17 05 04 – pământ și pietre din excavări 4,6 mc/an
- 20 03 01 - deseuri municipale amestecate 0,5 t/an
- 17 01 07 – beton, caramizi; 0,2 mc/an
- 17 02 01 – lemn; 0,1 mc/an
- 17 02 03 – materiale plastice; 0,5 mc/an
- 17 04 07 – amestecuri metalice; 0,3 t/an
- 17 04 05 – fier și oțel. 0,2 t/an

- gestionare a deșeurilor: se depozitează selectiv în containere corespunzătoare și sunt valorificate/ eliminate prin societăți autorizate pe baza de contract;

- pentru fiecare tip de deșeu generat se vor amenaja sisteme temporare de stocare corespunzătoare, astfel încât să nu existe riscul poluării factorilor de mediu și crearea de disconfort.

- pământ din săpătură: se va utiliza ca material de umplutură la refacerea terenului limitrof construcției.

În faza de funcționare:

- 17 04 07 – amestecuri metalice; 0,2 t/an
- 17 04 05 – fier și oțel de la reparații conductă. 0,1 t/an

Modul de gestionare: se depozitează selectiv în containere corespunzătoare și sunt valorificate/ eliminate prin societăți autorizate pe baza de contract.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Prin proiectul propus a se realiza nu se vor genera substanțe chimice periculoase.

La realizarea proiectului singura substanță periculoasă este motorina din rezervoarele utilajelor terasiere și de transport care va fi alimentată în stații PECO autorizate.

În faza de funcționare: vehicularea gazului natural în rețeaua de distribuție se realizează securizat, fiind respectate Normele tehnice NTPEE /2008.

Substanța chimică: gaz natural;

Fraze de pericol:

- H220 - gaz extrem de inflamabil;
- H280 - conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire



Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației : conform fișei cu date de securitate.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer

- în perioada realizării proiectului sursele de poluanți pentru aer sunt reprezentate de :
- poluanți specifici din gazele de esapament (pulberi, monoxid de carbon, dioxid de sulf și oxizi de azot), generați de motoarele utilajelor terasiere și mijloacelor de transport;
- pulberi datorate activității de transport, excavări și din tranzitarea zonei de șantier.
Regimul emisiilor acestor poluanți depinde de nivelul activității zilnice, variind de la o zi la alta, de la o fază de activitate la alta.

Datorită caracteristicilor spațiilor din zonele de lucru din intravilan (zone betonate și asfaltate) cantitatea acestor poluanți este foarte mică, dispersia este mare și nu pun probleme de afectare a aerului.

Măsuri de diminuare a impactului: date fiind caracteristicile proiectului, pe perioada de funcționare a obiectivului nu sunt aplicabile și nici necesare măsuri speciale de protecție a aerului. Prin realizarea proiectului se estimează reducerea poluării atmosferice pe termen lung, data fiind înlocuirea metodelor actuale de încălzire a locuințelor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă – nu este cazul.

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- în faza de construire sursele poluanți pot fi:

- ape pluviale care pot antrenă fragmente de sol și posibile scurgeri de carburanți și lubrifianți de la utilajele folosite.

Utilajele ce vor deservi activitățile de construcție vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de carburanți sau lubrifianți. În aceste condiții riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluări cu hidrocarburi va fi redus.

- în faza de construire și în faza de funcționare nu se deversează ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață, deci nu va exista impact asupra calității apelor.

Realizarea proiectului nu produce modificări ale conformației terenului și nu deviază caile de scurgere naturală a apelor pluviale.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute - nu este cazul. Investiția de bază nu generează ape uzate.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

a) În faza de execuție a amenajării sursele de poluanți pentru sol și subsol pot fi:

- scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor.

Intrucât lucrarea se va executa etapizat, fără o mobilizare masivă de personal și echipamente/utilaje în zona, nu se preconizează înregistrarea unor influențe cuantificabile a poluanților.

Pământul excavat se va depozita temporar pe marginea săpăturii, utilizându-se la recuperarea ulterioară.

Pentru implementarea proiectului nu este necesară schimbarea destinației unor terenuri și/sau scoaterea terenurilor din circuit natural.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: nu este cazul.



- surse de zgomot și de vibrații:

- in faza de executie sursele de zgomot sunt cele rezultate din activitatea de excavare, cu nivel variabil;

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.

Se apreciaza ca emisiile de zgomot nu vor depasi nivelul prevazut de legislatia in vigoare.

- in faza de functionare: nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu este cazul.

- surse de radiații: nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice

Traseul conductei de transport gaze naturale nu este amplasat in arie naturala protejata.

Conform Certificatului de Urbanism, folosinta actuala a terenului este „cai de comunicatie rutiera (drum national, judetan si comunal).

Traseul conductei de transport gaze naturale urmeaza caile de acces rutier din intravilanul comunelor Mihaesti si Bunesti si vor fi pozate in montaj ingropat, sub adancimea de inghet, in zona verde sau pe marginea drumului pe un traseu paralel cu acesta, astfel incat sa nu afecteze habitate prioritare sau zone cu aglomerari importante de specii. In vecinatatile imediate ale drumurilor se desfasoara regulat lucrari de intretinere a acostamentului, de toaletare a vegetatiei lemnoase si ierboase. Pentru speciile de fauna, zonele limitrofe pentru pozarea conductelor nu sunt favorabile cuibaritului, datorita traficului rutier si interventiilor susmentionate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu este cazul.

Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fața de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.:

In zona studiata si in apropierea acesteia nu exista valori de patrimoniu care sa necesite protectie speciala.

Se va inregistra un disconfort asupra zonelor locuite in perioada de implementare a proiectului.

Activitatea propusa va avea un impact pozitiv asupra calitatii vietii, deoarece prin lucrarea propusa se asigura o alternativa mai putin costisitoare si mai putin poluanta fata de cele utilizate in prezent (lemne, carbuni), gaz lichefiat).

Masurile adoptate in timpul constructiei pentru protectia aerului si masurile pentru diminuarea zgomotului vor minimiza impactul asupra zonelor rezidentiale.

Prin proiectare s-au luat masuri pentru respectarea distantelor de siguranta dintre conducta si diferite obiective prevazute in „Norme tehnice pentru proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimenatre cu gaze naturale”.



- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

Riscuri legate de Cutremure de pământ

Riscurile seismice în general nu pot fi prevenite decât prin măsuri constructive, prognozele de producere a evenimentelor seismice fiind lipsite de eficacitatea economică a posibilității oferirii unor măsuri de intervenție imediată, astfel ca în această categorie de riscuri nu pot fi întreprinse măsuri preventive înaintea producerii catastrofelor naturale, decât în ceea ce privește dimensionarea stabilității construcțiilor.

Normativul P 100-1/2014 încadrează locația amplasamentului cercetat la zona $a_g = 0,20$ și perioada de colt $T_c = 0,7$ sec.

Riscuri legate de inundații (la supratraversarea cursurilor de apă)

Spre deosebire de riscurile seismice, riscurile de inundații pot fi prognozate și ameliorate prin măsuri preventive anterioare în afara celor constructive, iar aceste tipuri de măsuri vizează în general managementul resurselor de apă și o activitate sistematică de gospodărire a apelor, în special la traversarea cursurilor de apă.

Riscuri legate de alunecări de teren

În general, alunecările de teren sunt dezastre naturale induse de activitatea antropică neadevătată, fiind fenomene greu predictibile, a căror prognoză s-a dovedit dificilă, mai ales acolo unde terenul natural este favorabil producerii unor astfel de fenomene.

Amplasamentul studiat nu face parte din zonele favorabile producerii unor asemenea fenomene, terenul fiind plat, stabil.

Riscurile de exploatare, ca faza de funcționare anormală, se referă la eliberarea accidentală a emisiilor de gaz natural, în cazul unor neatenționări (necontrolabile): rupere, fisurare, fracturare de material, distrugerea unei garnituri de etansare, cedarea altor componente.

Orice situație de funcționare în afara parametrilor de lucru stabiliți poate fi generatoare de situații de urgență.

În caz de avarie, măsurile de intervenție sunt prevăzute în Regulamentul de funcționare, Instrucțiunile de lucru, Instrucțiunile de SSM și PSI.

Incidentele care se iau în considerare la calculul indicatorilor de caracterizare a mărimii riscului atașat funcționării conductelor sunt numai cele care au cauzat:

- ranirea sau moartea unei persoane;
- umplerea conductei, incendiu sau explozie;
- pierderi economice (cheltuieli) importante, a căror valoare C_p depășește nivelul convențional admis $C_{pa} = 10000$ lei, sau
- o scapare de gaze al cărei volum V_{gs} depășește un volum convențional $V_{ga} = 5000$ mc.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)



Modul în care rețeaua de distribuție gaze naturale va fi executată și exploatată, reduce aproape în totalitate riscul producerii unor accidente ce ar putea afecta factorii de mediu și sănătatea populației, cum ar fi: exploziile și eliberarea necontrolată a gazului în mediul înconjurător.

În scopul depistării eventualelor pierderi de gaz pe traseul conductei și la utilizator, în conductele cu metan se adaugă datorită mirosului specific etilmercaptan, substanța cu rol de odorizant, indispensabilă pentru securitatea instalațiilor de gaze naturale.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform Certificatului de Urbanism nr. 5/6387 din 23.05.2019 emis de Consiliul Județean Vâlcea, județul Vâlcea :

Regimul Juridic:

- teren situat în intravilanul comunei Bunești și comunei Mihăești
- proprietar Statul Român, domeniul public

Regimul Economic:

- Categoria de folosință căi de comunicație rutieră (drum național, județean și comunal)

- Reglementări PUG zonă pentru circulație rutiera

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:

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** – Proiectul cuprinde lucrări de supratraversare parau Govora, supratraversare parau Oarzanelor, subtraversare parau Govora, subtraversare parau Bunești.

(ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.

(iii) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul.

(iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** - nu este cazul.

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – nesemnificativ, local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție a proiectului (24 luni);

(b) **natura impactului** – în perioada de execuție: impact pozitiv prin crearea unor noi locuri de muncă, în perioada de exploatare: impact pozitiv ca urmare a dezvoltării locale.

(c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului** - mică, în perioada de construcție.

(e) **probabilitatea impactului** – redusă.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**
- impactul temporar, variabil, reversibil în zona frontului de lucru.



(g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** - nu este cazul

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

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin memoriu de prezentare, prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

a) proiectul propus **nu intră** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz

a) proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

S-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. 107 din 18.10.2019, emis de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea, cu următoarele condiții:

Nu se vor deversa ape uzate și nici alte substanțe poluante în emisarii din zona și nu se vor depozita deseuri de orice natură pe malurile și în albiile acestora chiar dacă aceștia au un regim de scurgere nepermanent;

Până la începerea execuției lucrărilor beneficiarul are obligația să reglementeze regimul juridic al terenurilor ce se vor ocupa temporar și definitiv și să obțină toate acordurile și avizele legale necesare promovării lucrărilor de investiție.

Detaliile privind amplasamentul și caracteristicile lucrărilor propuse sunt redate în piesele scrise și desenate din documentația tehnică care a stat la baza eliberării prezentului aviz. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și exploatarei acestora datorată viiturilor sau altor cauze, cu toate implicațiile în zonă care decurg din aceasta intră în sarcina beneficiarului. Orice modificări de soluție va fi prezentată la SGA Vâlcea pentru reglementare.

Beneficiarul va anunța în scris SGA Vâlcea cu zece zile înainte data începerii lucrărilor.

La recepția lucrărilor va participa și reprezentantul SGA Vâlcea.

La punerea în funcțiune a obiectivului beneficiarul va prezenta documentația tehnică necesară în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor dacă execuția acestora a început în cel mult 24 luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- În perioada de execuție a proiectului :
- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;



- carburantii si lubrifiantii ce vor fi folositi in activitatea de executie se vor aproviziona din statii PECO. Pe amplasament nu exista depozit de carburanti.
- deșeurile se depoziteaza selectiv in containere corespunzatoare si sunt valorificate/ eliminate prin societati autorizate pe baza de contract;
- in cazul unei potentiale poluari accidentale se vor lua masuri de limitare si sistare a poluarii, in scopul limitarii efectelor negative asupra solului si apelor subterane.
- 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.
- pamantul excavat se va depozita temporar pe suprafete cât mai reduse pe marginea sapaturii, utilizandu-se la recopertarea ulterioara.
- utilizarea de coturi, conducte, etc. realizate din material potrivit pentru utilizarea hidrocarburilor gazoase sub presiune;
- impamantarea si izolarea tuturor conductelor folosite in tansportul gazului natural sau de transfer;
- conductele se amplaseaza departe de sursele de aprindere si caldura si departe de substantele incompatibile (produse oxidante sau autoignifuge);
- probele de rezistenta la etanseitate la presiune se vor efectua cu:
 - a) aer comprimat, in conductele de distributie a gazelor naturale, posturile de reglare, masurare sau reglare-masurare;
 - b) apa, in statiile de reglare/ reglare-masurare a gazelor naturale
- dupa incheierea lucrarilor se va curata terenul de materialele si deseurile rezultate in urma lucrarilor de constructie si se va aduce terenul la categoria de folosinta initiala;
 - În caz de poluări accidentale, titularul va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina substanțele poluante și va informa autoritatea de mediu respectiv APM Vâlcea.
 - Se vor respecta masurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate în memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.
 - Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.
 - Titularul proiectului este obligat să notifice în scris APM Vâlcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită dupa emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare sau după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.
 - Se interzice : spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.
 - Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
 - Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - În perioada de utilizare pe șantier, utilajele vor funcționa la parametrii cârților tehnice ale utilajului, conform verificărilor tehnice impuse de legislația în vigoare



- Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice, valorile nivelului de zgomot propagat în atmosferă se încadrează în limitele maxime admise de legislația în vigoare.

- La finalul perioadei de execuție a lucrărilor, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament și suprafața de teren pe care s-au executat lucrările, se vor desființa construcțiile provizorii ce constituie organizarea de șantier, iar terenul se readuce la starea inițială.

- Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

- Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă.

- În perioada de funcționare a proiectului :

- realizarea inspecției și reviziei periodice a tuturor conductelor din sistem care transporta gazul natural;

- localizarea și oprirea sursei care produce scurgeri de gaz;

- prevenirea intrării gazelor în santuri, canalizări, beciuri, incaperi subterane, etc.;

- asigurarea dotărilor și respectarea măsurilor pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu prin montarea de dispozitive de măsurare a presiunii și identificare a scurgerilor.

Aparatele de baza pentru măsurarea presiunii și temperaturii sunt de tipul cu înregistrare continuă, cu verificarea metrologică în termen de valabilitate.

- respectarea programului de verificări tehnice conform legislației în vigoare

- evitarea fumatului în zona unde există posibilitatea de expunere la gazul natural;

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau



în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

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.

