

MEMORIUL DE PREZENTARE
CONFORM ANEXA 5E LA PROCEDURA

I. Denumirea proiectului:

“Reabilitare rețea de distribuție gaze naturale pe str. Tudor Pamfile și str. Oituz (tronsoan cuprins între str. Tudor Pamfile și imobilul din str. Oituz nr. 9), cuplare în str. Galati, loc. Tecuci, jud. Galati, cu conducte și instalații de racordare MP din PE100 SDR11”

Faza de proiectare: DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU OBTINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE (D.T.A.C.)

II. Titular:

- numele: ENGIE ROMANIA SA;
- adresa poștală: Bd. Marasesti, Nr.4-6, sector 4, Bucuresti;
- numărul de telefon, de fax: 0748.153.176
- adresa de e-mail: georgeclaudiu.barzoi@distrigazsud-retele.ro
- adresa paginii de internet: <https://www.engie.ro/contact/>
- numele persoanelor de contact: Specialist tehnic distribuție: ing. Barzoi George-Claudiu
- responsabil pentru protecția mediului:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Situația proiectată/ propusă este de a se înlocui conductele și toate bransamentele aferente acestora, existente pe str. Tudor Pamfile și str. Oituz (tronsoan cuprins între str. Tudor Pamfile și imobilul din str. Oituz nr. 9), cuplare în str. Galati, loc. Tecuci, jud. Galati, în regim de MP*.

Îmbinarea tevilor din polietilena de înaltă densitate în tronsoane și a tronsoanelor între ele se va executa prin sudura sau cu fittinguri mecanice nedemontabile și/sau cu piese de trecere polietilena/metal.

Pentru racordări și schimbări de direcție se vor utiliza fittinguri de polietilena electrosudabile (racord de tranziție PE/OL, coturi, teuri, dopuri) .

Pe noua conductă de polietilena se vor monta rasuflători pentru carosabil sau, după caz, pentru spații verzi, la îmbinări, la ramificații, la schimbări de direcție și la capetele tuburilor de protecție.

Pe tot traseul de montaj conductele de polietilena vor fi însoțite de un fir trasor și de o bandă de avertizare. Noul tronson de conductă din polietilena de înaltă densitate nu necesită protecție împotriva coroziunii exterioare.

Conductele și bransamentele proiectate vor avea caracteristicile tehnice conform tabelelor de mai jos.

Conducte propuse:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	Material	Diametru Dn (mm)	L (m)	Nr. vane propuse	Natura terenului
TUDOR PAMFILE	MP*	TERTIARA	90	512	-	Asfalt/ Piatra bolovan
GALATI	MP*	TERTIARA	90	12	-	Asfalt
OITUZ	MP*	TERTIARA	90	160	-	Piatra bolovan
TOTAL	-	-		686		

MP * - conducta nou propusa se va racorda in conducta existenta avand regim actual RP , dar se va proiecta si executa in conditii de regim de MP din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, al materialelor folosite si al probelor de presiune.

Punctele de cuplare (evidentiate si pe planul de situatie) intre conducta propusa si conductele existente sunt urmatoarele:

- PC 1 – conducta PE Dn90mm, propusa pe str. Galati se va racorda in conducta de reducere a presiunii, OL4’’ existenta pe strada Galati, conform plan anexat.

Bransamente propuse:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	Material	BUC BR. HDPE100	Diametru	L (m)	Natura terenului
BR EXISTENTE PE/OL PROPUSE LA INLOCUIT						
TUDOR PAMFILE	MP*	PE	57	32	440	Asfalt/ Piatra bolovan
OITUZ	MP*	PE	11	32	43	Piatra bolovan
TOTAL	-	-	68	-	483	

LUNGIME TOTALA RETEA PROPUSA = 686m + 483m = 1169m

Justificare vane:

S-a tinut cont de prevederile regulamentului intern pentru conceptia structurii retelelor de distributie gaze naturale si de prevederile normelor tehnice NTPEE 2018 si prin urmare nu se vor prevedea vane pe retea propusa.

Vane ce se vor dezafecta:

- o Nu este cazul;

SRS existente:

In zona propusa pentru reabilitare nu exista SRS.

Protectia Catodica a retelei (aviz S.P.C.) – anexat prezentei.

Reteaua existenta pe str. Tudor Pamfile si str. Oituz este protejata catodic.

Traseele conductelor au fost stabilite conform prevederilor Normativului NTPEE-2018, respectand distantele minime de siguranta fata de constructii si utilitati.

Adancimea de pozare a conductelor nou proiectate va fi de 0,9m de la generatoarea superioara a conductelor pana la cota zero a terenului sistematizat.

Traseul conductelor proiectate s-a realizat in functie de retelele existente (canalizatii telefonice subterane, stalpi, cabluri electrice, retea de apa si canal etc.), reprezentate pe planuri cu titlu informativ, respectand distantele minime de siguranta conform Normativului NTPEE-2018. In vederea determinarii traseului definitiv al retelelor existente din teren se vor realiza sondaje inaintea inceperii executiei.

La traversarile noii conducte proiectate cu alte canalizatii, daca distanta dintre acestea este mai mica de 200mm, se monteaza tuburi de protectie.

b) justificarea necesității proiectului:

Lucrarea a fost propusa in baza fisei de evaluare a investitiei cu nr. 297 / 22.02.2024. Conform FEI, conductele de gaze naturale au avut multiple coroziuni si nu mai pot fi exploatare in conditii de siguranta.

c) valoarea investiției: -

d) perioada de implementare propusă: anul 2024

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

Amplasarea fata de obiectivele invecinate este prezentata in planurile de situatie anexate.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele);

In urma calculelor efectuate, incadrarea conductei in clasele de locatie conform NTPEE-2018, a analizei privind materialul tubular, respectiv costurile de procurare a acestuia, se va utiliza teava din polietilena PE100 SDR11, De 90mm si De 32mm.

Toate materialele, armaturile si echipamentele folosite, vor corespunde prevederilor PT si vor fi insotite de certificate de calitate care sa confirme atestarea parametrilor prevazuti. Certificatele de calitate vor aparea in dosarul definitiv (cartea tehnica).

La receptia materialelor se va verifica corespondenta cu certificatele de calitate insotitoare.

Orice inlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general si al beneficiarului.

Toate confectiile prevazute in proiect a fi executate in atelier vor fi insotite de certificate in care se vor inscrie toate informatiile relevante privind calitatea materialelor de vaza si de adaos de la uzinarea lor (flanșe, armaturi, teava, etc.). Toate imbinarile vor fi realizate prin sudare utilizand procedeele de sudare omologate si sudori autorizati.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție:*

Proiectul propus are ca obiectiv principal inlocuirea unor conducte de distributie si a bransamentelor de gaze naturale aferente.

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):* - nu e cazul;

- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:* - nu e cazul

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:* Combustibilii utilizați sunt gazele naturale conform SR 3317/2003, fiind asigurate din productia interna si din import;

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:* - nu este cazul;

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:*

Refacerea domeniului public afectat de executarea lucrarilor se va realiza prin aducerea terenului la starea initiala si conform cerintelor precizate prin Certificatul de Urbanism. Refacerea domeniului public afectat ca urmare a executarii lucrarilor tehnico-edilitare minore/majore sau interventiilor, se va realiza cu respectarea urmatoarelor faze:

a) refacerea drumurilor publice (carosabil si trotuar)

b) refacerea spatiilor verzi.

Lucrarile de terasamente pentru executarea transeelor sunt urmatoarele:

-se executa decopertarea zonelor in care se monteaza conductele, cu utilaje adecvate sau manual, in functie de natura stratului de decopertat (pamant, strat vegetal, spatiu verde).

Pentru taierea marginilor se stabilesc urmatoarele norme:

- la imbracaminti din mixturi asfaltice si din betoane de ciment marginile se vor indrepta prin taiere de laturi in sistem poligonal;

- in cazul mixturilor asfaltice laturile vor fi in mod obligatoriu paralele sau perpendiculare pe axa drumului, in curbe latura longitudinala va fi taiata pe o curbura paralela cu axa drumului, iar colturile vor fi de 90 grade;

- in situatia santurilor longitudinale refacerea se va executa pe o latime egala cu latimea santului + 20 cm (1,0 m) ;

- in situatia canalelor transversale sau sub diferite unghiuri fata de axul drumului, refacerea se va executa o latime a santului + 20 cm (1,0 m) ;

La imbracaminti din beton se va respecta tehnologia specifica betoanelor de ciment, protectia betoanelor si tratarea rosturilor.

La imbracaminti mixte, realizate din strat de rezistenta din betoane si strat de uzura din mortar asfaltic se va respecta tehnologia specifica fiecarui strat, cu realizarea stratului de amorsare intre cele doua straturi.

La executia lucrarilor materialele rezultate din sapatura vor fi evacuate imediat iar zona afectata va fi semnalizata conform legislatiei in vigoare.

Refacerea spatiilor verzi afectate de lucrari se va executa de catre agentii economici specializati.

Solul fertil se decoperteaza de pe culoarul de lucru si se depoziteaza separat de pamantul rezultat din saparea santului pentru montarea conductei. Dupa terminarea lucrarilor de montaj conducta, astuparea santului se va realiza cu pamantul rezultat de la sapatura si depozitat pe marginea santului, in final depunand stratul vegetal depozitat separat, astfel ca dupa tasare terenul sa ajung la profilul initial.

Umpluturile se executa manual, in straturi succesive de 10-15cm pana ce se acopera cu 30cm generatoarea superioara a conductei, fiecare strat compactandu-se separat. Restul umpluturii realizandu-se mecanizat in straturi de 20-30cm, bine compactate.

Gradul de compactare se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur, iar compactarea umpluturilor se va realiza cu maiul de mana si cu maiul mecanic la umiditatea optima de compactare.

Umiditatea optima de compactare se asigura prin stropire manuala in locuri inguste si prin stropire mecanica in locuri largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar.

Dupa executarea lucrarilor intregul teren va fi adus la forma initiala.

Constructorul va urmari in permanenta respectarea tuturor factorilor de mediu si va comunica Agentiei de Protectia Mediului, eventualele abateri.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:*

Nu este cazul. Accesul la amplasamentul lucrarilor se va face pe strazile existente.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare:*

Nu este cazul; nu se utilizeaza resurse naturale, ci **materiale si substante procurate din comert.**

- *metode folosite în construcție/demolare:*

Montare conducte de distributie si bransamente gaze naturale din polietilena, montare armaturi, echipamente, accesorii.

- *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:*

Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile NTPEE-2018.

Beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizațiile necesare execuției lucrărilor în cadrul culoarului de lucru, inclusiv pentru traversările de obstacole naturale și publice.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

- Pregătirea culoarului de lucru;
 - Manipularea, stocarea și transportul materialului tubular;
 - Imbinarea tevelor;
 - Saparea șanțului pentru conductă;
 - Montajul conductei;
 - Astuparea conductei;
 - Montarea de armături și accesorii;
 - Curățirea conductei;
 - Probarea conductei;
 - Efectuarea de reglaj pentru punerea în funcțiune.
- *relația cu alte proiecte existente sau planificate*: - nu este cazul;
 - *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*: - nu este cazul;
 - *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)*: - nu este cazul;
 - *alte autorizații cerute pentru proiect*: - nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - nu este cazul;

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare* – nu este cazul;

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare* – nu este cazul;

- *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind*:

- folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia - zone pietonale, spații verzi și carosabile;
- politici de zonare și de folosire a terenului - ancadramentul drumului;
- arealele sensibile – nu este cazul;



– *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 – Planurile de situație anexate;*

– *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – poziția conductei se va realiza conform planurilor anexate.*

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*
- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Nu este cazul;

b) protecția aerului:

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

Pe timpul execuției lucrărilor de terasamente și montaj conducte, se vor utiliza numai utilaje, agregate și mijloace de transport care **nu generează emisii de poluanți ai aerului.**

c) *protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

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

Sursa de zgomot care poate interveni **ocazional și de scurta durată** va fi generată de utilajul folosit pentru realizarea săpăturii mecanizate.

d) *protecția împotriva radiațiilor:*

- *sursele de radiații;*
- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

Pe timpul execuției lucrărilor de terasamente și montaj conducte nu apar surse de radiații și nici emisii de acest fel.

e) *protecția solului și a subsolului:*

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*
- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

Realizarea acestui proiect **nu implică lucrări care pot genera surse de poluare pentru sol, subsol și ape freatică.**

f) *protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Prin lucrările aferente acestui proiect nu se identifică areale sensibile ce pot fi afectate.

g) *protecția așezărilor 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 și altele;*
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*

Nu se identifică obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, precum și zone de interes tradițional care să fie afectate de lucrările aferente acestui proiect.

h) *prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:*

- *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;*
- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;*
- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Surplusul de pamant va fi incarcat direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate, indicate de Primaria Municipiului Tecuci. Deseurile menajere vor fi colectate in pubele etanse.

- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*
 - *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

In cadrul lucrarilor necesare pentru realizarea acestui proiect **nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.**

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Lucrarile necesare pentru realizarea acestui proiect nu genereaza substante chimice periculoase si de asemenea nu se utilizeaza la aceste lucrari substante chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

In cadrul acestui tip de lucrari utilizarea solului se utilizeaza la realizarea umpluturilor.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

In cadrul derularii etapelor de lucru ce se realizeaza la montarea conductei de distributie si bransamentelor de gaze naturale rezulta urmatoarele aspecte de mediu prevazute in tabelul urmator:

Nr. crt	Surse de aspecte de mediu (procese, activitati, produse)	Aspect de mediu (cauza)	Impactul asupra mediului (efect)	Regim de lucru	Evaluare
1.	Organizare de santier	Schimbarea temporara a folosintei terenului	Impact peisagistic	N	NS
2.	Pregatirea culoarului de lucru si saparea santului pentru amplasarea conductei	Distrugerea temporara a structurii solului	Scaderea fertilitatii solului	N	M
		Depozitarea in afara culoarului de lucru a pamantului excavat si a materialelor de constructie in timpul executiei	Distrugerea temporara a vegetatiei	N	M

3.	Functionarea si intretinerea utilajelor si a autoutilitarelor	Emisii de unde sonore in mediu	Poluare fonica	N	NS
		Emisii de noxe in aer	Poluarea ozonului - ceata	N	NS
		Scurgeri accidentale de uleiuri sau de combustibil pe sol sau in apa	Poluare apa	N	M
			Poluare sol	N	M
4.	Toate etapele proiectului	Emisii de praf	Poluare aer	N	M
		Eroziunea solului datorata ploilor si scurgerii de lichide in amplasament	Eroziunea si poluarea potentiala a solului	N	M
		Stocarea, manipularea si utilizarea neadecvata a materiilor prime pe amplasament	Poluarea potentiala a solului	N	M
		Gestiunea necorespunzatoare a substantelor chimice si periculoare, in special a uleiurilor, lubrifiantilor si a carburantilor	Poluarea potentiala a solului	N	M
5.	Curatirea conductei	Abandonarea pe sol de resturi de material al conductei	Poluarea potentiala a solului	A	NS
6.	Finalizarea proiectului	Nerefacerea ecologica a zonelor afectate de executia lucrarilor	Distrugerea sturcturii solului	N	S

LEGENDA:

N – Normal;

A – Anormal;

NS – Nesemnificativ;

M – Mediu;

S – Semnificativ.

Impactul asupra populatiei pe perioada de executie nu implica pierderea de venituri deoarece nu se afecteaza o zona agricola.

Impactul asupra florei si faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte redus si temporar, doar pe perioada de executie a lucrarilor.

Impactul produs asupra apei: nu este cazul, lucrarile de executie nu afecteaza calitatea apei pe zona de lucru:

Impactul produs asupra aerului:

Emisiile poluante pentru aer in perioada de executie a lucrarilor vor fi gazele de esapament rezultate din functionarea utilajelor mecanice si de transport, emisii ce se incadreaza in limitele prevazute de reglementarile in vigoare pentru protectia mediului.

Impactul asupra vegetatiei si faunei terestre:

Fauna este temporar perturbata doar pe timpul executiei lucrarilor, fara efecte majore. Cantitatile si debitele de poluanti emisi in atmosfera si posibil evacuati accidental nu vor influenta calitatea vegetatiei si faunei din zona, impactul se va limita doar la perimetrul studiat.

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*; - Se va limita la zona in care este amplasat proiectul;
- *magnitudinea și complexitatea impactului*: Nu este cazul;
- *probabilitatea impactului*: Redusa;
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: Nu este cazul;
- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*: Nu este cazul;
- *natura transfrontalieră a impactului*: Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Caracteristica de mediu	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
Perioada de executie a lucrarilor			
Aer	Functionarea utilajelor si autovehiculelor de transport	Zilnic, monitorizare vizuala	Antreprenor general
Zgomot	Nivel decibeli emisi de utilaje	Cand se lucreaza in zona culoarului	Antreprenor general
Deseuri	Cantitatea de deseuri din organizare santier	Saptamanal	Antreprenor general

Prezentul proiect, prin solutiile de proiectare alese respecta reglementarile aplicabile in vigoare referitoare la protectia mediului in Romania.

In timpul executiei si la exploatarea instalatiilor se vor respecta urmatoarele reglementari aplicabile referitoare la protectia mediului:

- Ordonanta de Urgenta privind protectia mediului nr.195/2005;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ord. Nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- HG nr. 1759/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate in exteriorul cladirilor:
- STAS 10009-88 Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12025/1-81 Acustica in constructii. Efectele vibratiilor produse de traficul rutier asupra cladirilor sau partilor de cladiri. Metode de masurare;
- Legea nr.,211/2011 privind regimul deseurilor;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;

- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HOTARAREA nr. 856/2022 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- HG nr. 511/1994 privind adoptarea unor masuri pentru prevenirea si combaterea poluarii mediului de catre societatile comerciale din a caror activitate rezulta deseuri poluante.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Procedura de organizare de șantier este foarte importantă pentru deschiderea acestei investiții prin asigurarea condițiilor tehnice prin proiectul tehnic și angajarea unui diriginte de șantier care supervizează desfășurarea corectă a lucrărilor în cadrul șantierului. Astfel o organizare de șantier bună poate scădea timpul de execuție al construcției și tot printr-o bună organizare a șantierului, clientul are certitudinea calității construcției.

Pentru realizarea lucrarilor materialele vor fi depozitate în cadrul FOL Tecuci si vor fi aduse în șantier în ziua punerii în opera. Pentru încadrarea în conditii optime a acestor lucrari organizarea de santier se va face în locuri indicate de catre Primaria Municipiului Tecuci avand în vedere urmatoarele:

- instalarea, circulatia si exploatarea utilajelor;
- circulatia mijloacelor de transport;
- receptia , transportarea si asezarea materialelor pe platforma;

Prin organizarea de santier se urmareste satisfacerea necesitatilor tehnologice ale santierului printr-o solutie rationala si în acelasti timp si economica. Adoptarea unei tehnologii cât mai adecvate conditiilor locale (amplasament), alegerea procedurilor avansate de executie a lucrarilor duc la realizarea obiectivului în timp si de buna calitate. La începerea lucrarilor constructorul va identifica traseele tuturor retelelor din zona santierului, luând toate masurile de paza contra incendiilor si protectia muncii.

Materialele cu dimensiuni mari, se vor descarca cu macarua pe pneuri, sub supravegherea sefului de punct de lucru. Nisipul si balastul se vor aduce zilnic, în cantitatea necesara, fara a se constitui în

depozite. Surplusul de pamant va fi incarcat direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate, indicate de Primaria Municipiului Tecuci. Subliniem necesitatea acordarii unei atentioni deosebite lucrarilor de terasamente si fundatii, lucrarilor in spatii inguste, etc. Dupa executia lucrarii, se va trece la curatarea cailor de acces, a drumurilor publice, fara afectarea retelelor edilitare din zona. Sursa de curent pentru echipamentele de sudura va fi grupul electrogen. Utilajele care lucreaza in zona respectiva sunt: buldoexcavator, autobasculanta dupa caz. Acestea se vor afla in zona de lucru, in faza operatiunilor necesare in proces.. Santierul va fi identificat printr-un panou amplasat vizibil pe care va fi scris "SANTIER IN LUCRU" cu toate inscrisurile conform normelor.

- *localizarea organizării de șantier:*

Accesul la locul executiei se va face pe strazile existente.

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:*

Organizarea de santier creeaza o perturbare a mediului inconjurator. Aceasta este o sursa de zgomot, emisii noxe si deseuri necontrolate. Emisiile de noxe se incadreaza in limitele maxime admise in Ordinul 462/1993, iar nivelul de zgomot si vibratii se va incadra in limitele admise prin STAS 10.009/88 si in limitele prevazute de Ord. Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei. Impactul asupra mediului este si peisagistic pe perioada de executie a lucrarilor.

Constructorul are obligatia ca prin activitatea ce o desfasoara in santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva si nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

- *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:*

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibratii.

- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:*

Asigurarea utilitatilor necesare pentru desfasurarea lucrarilor in bune conditii (sursa de alimentare cu apa, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilitati igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deseurilor, punct sanitar).

Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua in statii speciale pentru astfel de operatii.

Revizii periodice ale utilajelor conform catii tehnice. Nu vor fi admise utilaje care sa prezinte, scurgeri sau a caror stare tehnica sa nu corespunda normelor legale.

Colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:*

Dupa terminarea lucrarilor de montaj conducta, astuparea santului se va realiza cu pamantul rezultat de la sapatura si depozitat pe marginea santului, **in final punandu-se stratul vegetal depozitat separat** astfel ca dupa tasare terenul sa ajunga la profilul initial, la categoria de folosinta initiala.

Gradul de compactare a umpluturii se va realiza la gradul de compactare a terenului natural din jur.

Umiditatea optima de compactare se asigura prin stropire manuala in locuri inguste si prin stropire mecanica in locuri largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar.

- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:*
Nu este cazul.
- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:*
Nu este cazul.
- *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:*
Nu este cazul deoarece prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea executiei investitiei terenul va fi readus la starea initiala, la aceeasi categorie de folosinta.

XII. Anexe - piese desenate:

1. *planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);*
Planuri de situatie, scara 1:500, plan de incadrare in zona, scara 1:10.000
2. *schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare:*
Nu este cazul.
3. *schema-flux a gestionării deșeurilor:*
Nu este cazul.
4. *alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului:*
Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28 din Ordonanța 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) *descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:*
Nu este cazul.
- b) *numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:*
Nu este cazul.
- c) *prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*
Nu este cazul.
- d) *se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar:*
Nu este cazul.
- e) *se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:*
- f) *alte informații prevăzute în legislația în vigoare:*
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- *bazinul hidrografic:*

Nu este cazul.

- *cursul de apă: denumirea și codul cadastral:*

Nu este cazul.

- *corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod:*

Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,

Ing. Barzoi George-Claudiu

