

**Memoriu de prezentare**  
**(conținut cadru conform Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului**  
**anunitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa 5. E**

**“INFIINTARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE A GAZELOR NATURALE IN**  
**COMUNA GÂDINȚI, JUDEȚUL NEAMȚ”**

Beneficiarul investiției  
Comuna GÂDINȚI, Județul NEAMȚ

Elaboratorul studiului de fezabilitate  
PROIECTANT GENERAL: S.C. SPEED IASI S.R.L.  
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. APOPI & BLUMEN S.R.L.  
STUDIU DE FEZABILITATE NR. 45/2019

**ELABORATOR MEMORIU :**  
**SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL**  
**dr. GUȘĂ DELIA**



Anexa nr. 5.E

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

<b>I. Denumirea proiectului:</b> .....	<b>5</b>
<b>II. Titular</b> .....	<b>5</b>
<b>III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:</b> .....	<b>5</b>
<b>IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:</b> .....	<b>20</b>
<b>V. Descrierea amplasării proiectului :</b> .....	<b>20</b>
<b>VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile</b> .....	<b>22</b>
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	22
1. Protecția calității apelor: .....	22
2. Protecția aerului: .....	22
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	22
4. Protecția împotriva radiațiilor:.....	23
5. Protecția solului și a subsolului: .....	23
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	23
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: .....	24
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:.....	24
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	25
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității .....	25
<b>VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:</b> .....	<b>26</b>
Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității.....	26
Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);.....	26
Magnitudinea și complexitatea impactului; .....	26
Probabilitatea impactului; .....	26
Durata, frecvența și reversibilitatea impactului; .....	26
Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; .....	27
Natura transfrontieră a impactului. ....	27
<b>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 BAT aplicabile. Se va avea în</b>	

<b>vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.</b>	<b>27</b>
<b>IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare</b>	<b>28</b>
Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)	28
A. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat	28
<b>X. Lucrări necesare organizării de șantier:</b>	<b>28</b>
Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;	28
Localizarea organizării de șantier;	28
Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;	29
Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;	29
Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.	29
<b>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:</b>	<b>29</b>
Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;	29
<b>XI. Anexe - piese desenate:</b>	<b>29</b>
<b>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:</b>	<b>29</b>
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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;	30
b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;	31
c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;	31
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;	33
e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;	34
<b>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:</b>	<b>54</b>

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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.....55**

## I. Denumirea proiectului:

**MEMORIU DE PREZENTARE - "INFIIINTARE REȚEA DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE IN COMUNA GÂDINȚI, JUDETUL NEAMȚ"**

## II. Titular

**COMUNA GÂDINȚI, JUDETUL NEAMȚ"**

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

### **a) un rezumat al proiectului;**

La data întocmirii prezentei documentații, pe teritoriul Comunei GÂDINȚI nu exista sistem de distribuție a gazelor naturale.

Prin prezentul proiect se propune înființarea unei rețele de distribuție gaze naturale conectată la limita administrativă a comunei, prin intermediu unei conducte de pe teritoriul comunei Ion Creangă ce pleacă din SRMP-ul alimentat din conducta de înaltă presiune Ø20'' Racova – Gherăiești – Iași (fir 2), PN = 40 bar.

Terenul pe care urmează să fie realizată investiția se află în intravilanul și extravilanul comunei GÂDINȚI și face parte din domeniul public al comunei GÂDINȚI.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 16/12.06.2019.

Pe anumite sectoare proiectul se află adiacent (pe limita) ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

- Acesta se află în administrare la ANANP - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE.
- ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu are PLAN de MANAGEMENT - aprobat prin - Ordinul nr. 1971/2015.

Proiectul de investiții nu acoperă suprafețe din această arie protejată. Traseul conductei în zona adiacentă sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu se află pe partea dreapta a drumului județean DJ 207D ( direcția spre Gâdinți). Drumul comunal este limita sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

**Suprafața totală de teren care va fi ocupată prin realizarea investiție este de 13.567,0 mp.**

Rețelele ce alcătuiesc sistemul de distribuție a gazelor naturale se vor monta numai pe domeniul public al comunei, pe cat posibil lateral de carosabilul drumurilor/strazilor existente si va avea o **lungime totala de 13.507 km** si va fi executata din conducta de polietilena PE 100, SDR11.

Pentru înființarea sistemului de distribuție gaze naturale în comuna GÂDINȚI, este necesară conectarea acestui sistem în Sistemul Național de Transport. Astfel, s-a obținut avizul de principiu emis de SNTGN TRANSGAZ MEDIAS S.A. nr. DD 23019/16.04.2019.

Soluția descrisă în avizul de principiu este:

- racordarea din conducta de înaltă presiune Ø20'' Racova – Gherăiești – Iași (fir 2) și realizarea unui racord de înaltă presiune din conducta de oțel, având presiunea nominală PN = 40 bar și lungimea de circa L = 5,50 km. Racordul va fi din conducta de oțel DN 200, PN=40 bar și va fi montat îngropat, pe un traseu rectiliniu. Conducta de oțel se va izola anticoroziv conform normelor în vigoare.
- amplasarea unei Stații de Reglare Măsurare Predare (SRMP) cu presiunea nominală PN = 40 bar în zona administrativ teritorială a localității Recea din comuna Ion Creangă, pe partea dreaptă a DJ207D. SRMP-ul se va amplasa cât mai aproape de conducta de transport gaze naturale, conform cerințelor din Regulamentul privind racordarea la sistemele de transport al gazelor naturale, aprobat prin Ordin ANRE nr.82/2017 și Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale;

Comuna GÂDINȚI se va lega la conducta de gaze naturale de la limita administrativă a comunei Ion Creangă.

#### **Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- a. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: -- *nu este cazul*,
- b. zone costiere și mediul marin: - *nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone;*
- c. zonele montane și forestiere: - *nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone;*
- d. rezervații și parcuri naturale: - *nu este cazul, proiectul nu se află în rezervații și parcuri naturale;*
- e. 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 – *Perimetrul de exploatare se află amplasat în limita ariilor protejate **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** proiectul intră sub incidența art. 28 din 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.*
- f. 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 au fost identificate astfel de zone,*
- g. zonele cu o densitate mare a populației: - *localitățile comunei GÂDINȚI*
- h. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - *nu este cazul, în zona proiectului și vecinătate nu sunt monumente istorice și culturale sau arheologice – În zonă perimetrului de exploatare nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000. - perimetrul nu se află în zona de protecție sanitară, sanitară cu regim sever sau de protecție hidrogeologică a unor surse de alimentare cu apă a unor localități.*

Rețeaua de distribuție din țeava PEHD 100 SDR11 se amplasează pe drumurile și străzile existente în comună. În cazul de față orientarea față de punctele cardinale nu este relevantă.

Lungimea totala de 13.507 km este repartizata pe diametre si localități după cum urmează:

<b>Localitatea</b>	<b>De140x12.7</b>	<b>De75x6.8</b>	<b>De63x5.8</b>
<b>GÂDINȚI</b>	➤ <b>3.506</b>	➤ <b>8.344</b>	➤ <b>1.657</b>
<b>Total</b>	➤ <b>3.506</b>	➤ <b>8.344</b>	➤ <b>1.657</b>

Rețeaua de distribuție va funcționa în regim de presiune medie și a fost dimensionată să preia și un debit de perspectivă.

Rețeaua se va executa în montaj subteran folosind material tubular din polietilena de înaltă densitate PE100 SDR11.

Calculul s-a făcut în conformitate cu „Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRE nr. 89/2018. Numerotarea tronsoanelor s-a făcut de la ieșire limită administrativă de comuna pe DJ 207D și pentru ramificațiile principale. S-au luat în calcul toate localitățile în care se va înființa sistem de distribuție a gazelor naturale.

Conform prescripțiilor din “Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRE nr. 89/2018, diametrul minim admis pentru conducte subterane din PE100 SDR11 este DN40.

#### **PRESCRIPTII DE EXECUTIE A SISTEMELOR DE DISTRIBUTIE**

Execuția lucrărilor din domeniul gazelor naturale se poate realiza doar de către un operator autorizat ANRE.

Execuția sistemului de distribuție se va face cu respectarea prevederilor din “Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRE nr. 89/2018, precum și cu respectarea legilor și altor normative în vigoare.

Toate materialele, armaturile, confecțiile și accesoriile utilizate la execuție, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra (arhiva) pentru a fi incluse în CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare. Materialele care nu corespund calitativ nu vor fi folosite la executarea lucrării.

Orice înlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general și al operatorului conductei.

În timpul execuției se iau măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor și construcțiilor subterane sau supraterane aparținând altor deținători. La execuția lucrărilor, înainte de montare, se verifică calitatea echipamentelor, instalațiilor și produselor.

La execuția lucrărilor se va ține cont de zona de protecție a conductei de distribuție, care se întinde la suprafața solului, de ambele părți ale conductei, se măsoară în proiecție orizontală de la generatoarea exterioară a conductei și este de 0.5m, precum și de distanțele de securitate între conducta nou proiectată și diferite construcții sau instalații, conform tabelului nr. 1 din “Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRE nr. 89/2018.

**DISTANTE DE SECURITATE INTRE CONDUCTELE (RETELELE DE DISTRIBUTIE/ RACORDURILE/ I.U.) SUBTERANE DE GAZE NATURALE SI DIFERITE CONSTRUCTII SAU INSTALATII**

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze din PE, în m:			Distanța minimă de la conducta de gaze din OL, în m:		
		Presiune Joasă	Presiune Redusă	Presiune Medie	Presiune Joasă	Presiune Redusă	Presiune Medie
1	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0
2	Clădiri fără subsoluri	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	2.0
3	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0
4	Conducte de canalizare	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5
5	Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV, sau căminele acestor instalații	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
7	Copaci	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5
8	Stâlpi	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
9	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje sau incinte industriale						
	în rambleu, de la piciorul taluzului*)	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
	în debleu, la nivelul terenului, din axul liniei de cale ferată**)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0



NOTA:

\*) de la piciorul taluzului

\*\*) din axul liniei de cale ferata.

Distantele, exprimate in metri, se măsoară in proiecție orizontala intre limitele exterioare ale conductelor si construcțiile sau instalațiile subterane.

Distantele pot fi reduse cu 20% pentru pozițiile 1-6 când nu este posibila respectarea lor, condiția fiind ca pe porțiunea in cauza sa se prevadă tuburi de protecție si răsuflători pentru eventualele scăpări de gaze, montate la capetele tuburilor.

Distantele dintre conductele de distribuție/racorduri sau instalațiile de utilizare a gazelor naturale montate subteran si conductele care transporta fluide combustibile, depozitele de carburanți, stațiile de distribuție carburanți, stațiile de îmbuteliere GPL etc. se stabilesc conform reglementarilor si prescripțiilor tehnice specifice domeniului respectiv.

Conductele de distribuție a gazelor naturale/racordurile din otel montate in zona de influenta a cailor ferate electrificate sau a liniilor electrice aeriene (LEA) de medie sau înaltă tensiune se protejează împotriva tensiunilor induse, conform reglementarilor tehnice de specialitate.

Distanta intre conductele de distribuție sau instalațiile de utilizare a gazelor naturale si liniile de cale ferata in stații, triaje si incinte industriale se stabilește cu acordul deținătorilor acestora.

Traseele conductelor nou proiectate sunt, pe cat posibil, rectilinii. La stabilirea traseelor se acorda prioritate respectării condițiilor de siguranță.

Conductele rețelelor de distribuție se montează subteran. In cazul in care nu exista condiții de montare subterana, conductele rețelelor de distribuție din polietilena se intercalează cu tronsoane de conducta din otel, montate suprateran, iar cele din otel se pot monta suprateran.

Conductele supraterane ale rețelelor de distribuție se pot monta, in funcție de condițiile locale pe pereții exteriori ai clădirilor din cărămidă sau beton, pe garduri stabile din cărămidă sau beton, pe stâlpii metalici sau din beton si estacade, pana la înălțimi de 6 m de la suprafata solului. Conductele supraterane se protejează împotriva descărcărilor electrice conform reglementarilor specifice.

### **Se interzice:**

- montarea subterana a doua conducte de distribuție a gazelor naturale pe trasee paralele la o distanta, măsurată in proiecție orizontala de la generatoarea exterioara a conductelor, mai mica de 0,5 m; se recomanda ca distanta dintre conducte sa fie mai mare decât  $1,5 \times (D1+D2)$ , unde D1 si D2 reprezintă diametrele celor doua conducte;

- montarea sistemului de distribuție din polietilena in soluri saturate cu produse petroliere sau solvenți agresivi pentru acestea;

- vehicularea prin sistemului de distribuție din polietilena a gazelor naturale care conțin faza lichida rezultata din condensarea hidrocarburilor grele.

- montarea sistemului de distribuție in terenuri susceptibile la tasări, alunecări, erodări etc.;

- montarea sistemului de distribuție sub clădiri de orice categorie;

- montarea sistemului de distribuție in tunele si galerii subterane;

- montarea sistemului de distribuție in canale de orice categorie având comunicație directa cu clădiri, fără existenta măsurilor de etanșare;

- montarea sistemului de distribuție la nivel inferior fundației clădirilor învecinate, situate la distante de pana la 2 m;

- trecerea conductelor de distribuție prin cămine, canale și construcții subterane ale altor utilități.

- montarea racordurilor înzidite în elementele de construcție

Sistemul de distribuție subteran se montează pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință:

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

Se evita terenurile cu nivel ridicat al apelor subterane, cele cu acțiuni puternic corozive și cele cu pericol de alunecare.

Pentru identificarea și marcarea conductelor de distribuție a gazelor naturale montate subteran, pe traseele fără construcții și pe câmp, se vor monta borne înscrisurate, din țevă sau beton, la 150 m între ele. Pe plăcuțe se specifică regimul de presiune a gazelor naturale, materialul tubular al conductei, distanța măsurată pe orizontala între axul conductei și plăcuță (L) și adâncimea de pozare a conductei (h).

### **Țevi**

În sistemele de alimentare cu gaze naturale se utilizează numai echipamente, instalații, aparate, produse și procedee care îndeplinesc prevederile HG nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Utilizarea echipamentelor, instalațiilor, aparatelor, produselor și procedeeelor în executarea sistemului de distribuție se realizează conform prevederilor art. 158 alin. (1) din Legea nr. 123/2012, cu completările și modificările ulterioare.

Țevile care se folosesc la executarea oricăror lucrări trebuie să corespundă tipului, calității și caracteristicilor dimensionale prevăzute în documentațiile tehnice de execuție a lucrărilor. Grosimea peretelui țevii se calculează în funcție de solicitările la care este supusă conducta și gradul de agresivitate al solului.

În sistemul de distribuție se vor folosi țevi din polietilena PE100 SDR11 și izolat tronsoane din țevi de oțel, cele din polietilena având culoarea neagră cu dungi longitudinale galbene sau fiind complet galbene.

Țevile din oțel utilizate la executarea conductelor se înscriu într-o gamă extrem de largă, în funcție de calitatea oțelului, tipul și dimensiunile țevii. În sistemele de alimentare cu gaze naturale se interzice reutilizarea țevilor.

### **Tuburi de protecție, răsuflători**

Tuburile de protecție montate pe conducte trebuie să depășească, în ambele părți, limitele instalației sau construcției traversate, cu cel puțin 0.5 m.

Tuburile de protecție se prevăd la partea superioară a capetelor tubului cu orificii și cu răsuflători, iar capetele tubului se etanșează pe conducta.

Diametrul interior al tubului de protecție se stabilește în funcție de diametrul exterior și destinația conductei protejate:  $d_i \text{ tub} = d_c + 100 \text{ mm}$ ;

Înainte de montarea tubului de protecție, pe conducta se vor dispune elemente distanțiere pentru evitarea contactului dintre tub și conducta.

Tuburile de protecție se confecționează din oțel, polietilena, beton sau alte materiale cu caracteristici similare.

Protecția conductelor din sistemul de distribuție ce subtraversează linii de cale ferată se face numai cu tuburi de protecție din oțel.

Se interzice montarea conductelor in tuburi de protecție de otel lângă sau la intersecția cu cabluri electrice.

Se interzice montarea conductelor in tuburi de protecție din polietilena lângă sau la intersecția cu canale termice; in carosabil, la preluarea sarcinilor mecanice.

Pentru conductele din polietilena, răsuflătorile se montează la capetele tuburilor de protecție. Distanța între generatoarea superioara a conductei pe care se montează răsuflătoarea si fata inferioara a calotei răsuflătorii este de 150 mm.

Confecționarea răsuflătorilor se face din țevă din otel cu diametrul de DN 50 mm sau din alte materiale cu rezistenta mecanica similara sau superioara.

Pentru evitarea degradării conductelor din polietilena de către dispozitivul de curățire a răsuflătorilor, răsuflătorile la care se montează capac au calota prevăzută cu opritor.

In dreptul răsuflătorilor peste conducta din polietilena care a fost acoperita cu un strat de nisip, se adaugă un strat de piatra de 15 cm, peste care se așază calota răsuflătorii.

In zonele construite, cu densitate mare de construcții subterane, pe conductele de distribuție a gazelor naturale, pe racorduri si/sau pe instalațiile de utilizare exterioare subterane de gaze naturale, executate din otel, se montează răsuflători astfel:

- deasupra fiecărei suduri, dar nu la distante mai mici de 1 m, cu excepția sudurilor conductelor de distribuție a gazelor naturale din interiorul tubului de protecție; in cazul unor suduri la distante mai mici de 1 m se realizează drenaj continuu între suduri;

- la capetele tuburilor de protecție;

- la ieșirea din pământ a conductelor de distribuție gaze naturale sau a racordurilor;

- la ramificațiile conductelor de distribuție gaze naturale si la schimbări de direcție.

In cazul conductelor de distribuție gaze naturale din otel montate pe trasee fără construcții, pe câmp, precum si in zone cu agresivitate redusa si fără instalații subterane, se prevăd răsuflători cu înălțimea de 0.6 m deasupra solului, la schimbări de direcție si la suduri de poziție, dar nu la distante mai mici de 50 m.

Distanța între generatoarea superioara a conductei pe care se montează răsuflătoarea si fața inferioara a calotei răsuflătorii este de 150 mm.

Confecționarea răsuflătorilor se face din țevă din otel cu diametrul de DN 50 mm sau din alte materiale cu rezistenta mecanica similara sau superioara.

Pentru evitarea degradării conductelor din otel de către dispozitivul de curățire a răsuflătorilor, răsuflătorile la care se montează capac au calota prevăzută cu opritor.

In dreptul răsuflătorilor pentru conducta din otel, conducta se înconjoară pe o lungime de 50 cm cu un strat de nisip gros de 5-10 cm, peste care se adaugă un strat de piatra de râu cu granulația 4-8 mm, în grosime de 15 cm peste care se așază calota răsuflătorii.

### **Fitinguri**

Din punct de vedere al funcției pe care o îndeplinesc, la realizarea conductelor se utilizează diferite tipuri de fittinguri: flanșe, mufe, coturi, curbe, ramificații, capace, nipluri, racorduri olandeze, reducții etc.

La realizarea sistemului de distribuție pentru conducta de polietilena se vor folosi coturi de PE100 SDR11 îmbinate de țevă prin electrofuziune sau prin procedeul cap-cap, fittinguri de tranziție PE-metal, mufe de legătura prin electrofuziune.

Conductele si fittingurile din polietilena nu se deformează la cald in vederea montării. Curbarea țevilor din polietilena se realizează fără aport de căldura.

Daca este cazul, pentru conducta de otel se vor folosi coturi sudabile din otel, reducții sudabile din otel.

### **Manipularea, transportul si depozitarea materialelor**

Executantul asigura manipularea, transportul, depozitarea si conservarea produselor astfel încât sa nu se producă deteriorări ale acestora, in conformitate cu instrucțiunile impuse de producător.

Conductele si fittingurile din polietilena se depozitează in magazine închise, uscate, bine aerisite sau in locuri acoperite si ferite de acțiunea directa a radiațiilor solare si a intemperiilor, la cel puțin 2 m distanta de orice sursa de căldură.

### **Intersecții ale traseelor rețelelor de distribuție gaze naturale cu traseele altor instalații si construcții**

Intersecția traseelor conductelor de distribuție gaze naturale cu traseele altor instalații si construcții subterane si supraterane se face cu avizul unităților deținătoare.

Intersecțiile se realizează astfel:

- perpendicular pe axul instalației sau lucrării traversate;
- la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații.

In cazuri excepționale se admit traversări sub un alt unghi, dar nu mai mic de 60°, caz in care se impune traversarea în tub de protecție.

Alte instalații care se realizează ulterior conductelor de distribuție gaze naturale si care intersectează traseul acestora, se montează ce puțin la distanta minima admisa conform tabelului nr. 1 din "Normele tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale", aprobate prin Ordinul Președintelui ANRE nr. 89/2018, cu avizul Operatorului Sistemului de Distribuție.

Trecerea conductelor de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor prin cămine, canale si construcții subterane ale altor utilități este interzisa.

Este permisa amplasarea conductelor de distribuție a gazelor naturale in canale subterane proiectate special pentru amplasarea mai multor rețele de utilități, având in vedere prevederile art.28 alin.(9) din Regulamentul general de urbanism, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 525/1996, republicata cu modificările si completările ulterioare, cu respectarea prevederilor art. 67 alin. (1) lit. d), cu condiția montării in aceste canale subterane a detectoarelor automate de gaze naturale de fum si temperatura care sa comande întreruperea alimentării cu gaze naturale, înainte de intrarea conductei in canal.

Subtraversarea liniilor de cale ferata si de tramvai se face numai in tub protecție din otel, la adâncimea de minimum 1.5 m de la talpa caii de rulare la generatoarea superioara a tubului de protecție a conductei de distribuție a gazelor naturale sau a racordului.

Traversarea cailor ferate, autostrăzilor, drumurilor naționale si cursurilor de apa se face subteran sau suprateran, in funcție de condițiile locale impuse prin avizele specifice acestor obiective. In aceste cazuri se prevăd robinete de secționare care sa permită scoaterea din funcțiune a conductei de distribuție a gazelor naturale, in ambele părți ale traversării, pentru conductele de distribuție inelare de gaze naturale, sau înainte de traversare, pentru conductele de distribuție ramificate de gaze naturale.

Traversările supraterane ale cailor de circulație de pe teritoriul unităților industriale se fac la înălțimi stabilite in funcție de gabaritul vehiculelor utilizate, dar nu mai mici de 5 m de la generatoarea inferioara sau dispozitivului de susținere a conductei până la nivelul carosabilului.

### **Execuția șanțurilor pentru conducte subterane**

Conductele de distribuție a gazelor naturale se montează la adâncimea minima de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioara a acestora sau a tubului de protecție, după caz. La capătul branșamentului, adâncimea minima de montaj este de 0,5 m.

Lățimea șanțului pentru conducte se stabilește în funcție de diametrul conductei Dn:

- Dn < 100 mm, ls = 0.4 m;
- Dn > 100 mm, ls = 0.4 m + Dn.

Gropile pentru sudare în punctele de îmbinare a tronsoanelor conductelor se realizează cu următoarele dimensiuni:

- lățimea = lățimea șanțului + 0.6 m;
- lungimea = 1,2 m;
- adâncimea = 0.6 m sub partea inferioară a conductei.

Consolidarea pereților șanțurilor se face în funcție de natura terenului și adâncimea de pozare.

Săparea șanțurilor se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor. Fundul șanțului se execută fără denivelări, se curată de pietre, iar pereții se execută fără asperități.

Fundul șanțului se acoperă cu un strat de 10...15 cm de nisip de granulație 0.3...0.8 mm.

Pozarea conductelor din polietilena se realizează numai după răcirea corespunzătoare a îmbinărilor sudate. Conductele din polietilena se așază șerpuit în șanț și se acoperă cu un strat de nisip de minimum 10 cm.

După stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectuează în straturi subțiri cu grosimea de maxim 20 cm, cu pământ mărunțit, prin compactare după fiecare strat. Folosirea dispozitivelor mecanice de compactare este admisă numai după realizarea stratului minim de protecție a conductei, care se stabilește în funcție de adâncimea de acționare a utilajului la gradul de compactare maximă.

Acoperirea conductei (primii 50 cm deasupra conductei) se efectuează într-o perioadă mai răcoroasă a zilei, pe zone de 20..30 cm.

### **Montarea conductelor**

Montarea conductelor se face astfel încât să nu se producă tensionarea mecanică a acestora.

În vederea montării, țevile se curăță la interior și exterior, iar capetele țevelor se protejează cu capace împotriva pătrunderii de corpuri străine. Pe toată durata montajului, executantul lucrării are obligația respectării acestor condiții.

Conductele subterane se montează la adâncimea minimă de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioară a acestora sau a tubului de protecție, după caz.

Conductele din polietilena sunt însoțite pe întreg traseul de un fir trasor, în scopul identificării traseului și a determinării integrității acestora. Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu secțiunea minimă de 1,5 mm<sup>2</sup>, cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere minimă de 5 kV. Firul trasor se fixează de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilena, la distanțe de maxim 4 m, cu bandă adezivă. La montarea firului trasor se au în vedere normele specifice executării subterane a rețelelor electrice. În zonele fără construcții se vor monta la distanțe de 300 m cutii de acces la firul trasor. Capătul firului trasor montat pe reiser se fixează cu bandă adezivă de capătul bransamentului, după ieșirea din pământ.

La conductele din oțel montate suprateran, susținerea se realizează, de regulă, cu suporturi tip pentru instalații.

Deasupra conductelor montate subteran, pe toată lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm de generatoarea superioară a acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice de culoare galbenă cu o lățime minimă de 15 cm și inscripționată « Gaze naturale - Pericol de explozie ».

### **Executarea îmbinărilor**

Îmbinarea conductelor din polietilena se realizează prin sudura – electrofuziune sau cap cap. Îmbinarea țevilor și fittingurilor din polietilena se realizează cu aparate de sudura care sunt agrementate tehnic de către organismele abilitate. Aparatele de sudura sunt supuse reviziilor tehnice în conformitate cu cărțile tehnice aferente. Reviziile tehnice ale aparatelor de sudura se fac de către unitățile de service ale furnizorului de aparate și la intervale de timp precizate de producător.

Îmbinările între conductele din polietilena și conductele din oțel se realizează cu fittinguri de tranziție polietilena (PE)- metal.

Controlul calității sudurilor pentru conducte din PE se face vizual.

Nu se admit nici un fel de intervenții pentru corectarea oricăror tipuri de îmbinări.

### **Protecția elementelor și echipamentelor din oțel împotriva coroziunii**

Toate echipamentele și conductele metalice se protejează împotriva coroziunii în funcție de modul de montare subteran sau suprateran.

Protecția echipamentelor și a conductelor supraterane se face prin grunduire și vopsire, operațiuni care se execută după efectuarea verificărilor la presiune.

### **b) justificarea necesității proiectului;**

Localitățile comunei sunt caracterizate din punct de vedere social-economic ca fiind o zonă preponderent agrară. Pentru asigurarea veniturilor gospodăriile populației se bazează în principal pe activități agricole, creșterea animalelor și exploatarea lemnului.

În prezent în localitățile comunei, încălzirea locuințelor, prepararea hranei și a apei calde de consum se realizează prin arderea combustibililor solizi, lichizi, a GPL sau utilizând energia electrică.

Astfel, situația actuală a alimentării cu combustibil pentru încălzire și prepararea hranei a locuitorilor din Comuna **GÂDINȚI** implică exploatarea nerațională a fondului forestier, aprovizionarea cu gaze lichefiate și utilizarea de aparate alimentate cu energie electrică. Aceste variante au mari deficiențe deoarece implică amenajarea de depozite pentru combustibilii solizi, un nivel ridicat de poluare a aerului, tăieri nepermise ale masei lemnoase, cheltuieli pentru transportul buteliilor de gaze lichefiate, cheltuieli ridicate ale populației și agenților economici pentru utilizarea curentului electric în vederea asigurării confortului în locuințe.

Realitatea locală impune necesitatea impulsivării dezvoltării economice în paralel cu asigurarea condițiilor de îmbunătățire a eficienței utilizării oportunităților locale, astfel încât, pe termen mediu și lung, înființarea unui sistem de distribuție gaze naturale poate fi o investiție fezabilă.

Sistemul de distribuție a gazelor naturale poate fi dat în exploatare după realizarea probelor tehnologice și concesionarea acestuia către un operator autorizat ANRE.

Operarea și întreținerea sistemului de distribuție va fi realizată de către operatorul de distribuție, în conformitate cu reglementările ANRE în acest sens.

**Obiectivul general al proiectului constă în îmbunătățirea situației actuale a condițiilor de viață și ridicarea gradului de confort pentru locuitorii comunei GÂDINȚI.**

Obiective specifice:

- **înființarea sistemului de distribuție a gazelor naturale în comuna GÂDINȚI și satele aparținătoare**

- realizarea unei Stații de Măsurare Predare
- racordarea sistemului de distribuție a gazelor naturale la o conductă de transport gaze naturale

Realizarea acestor obiective va contribui la dezvoltarea durabilă a localității, în condițiile asigurării securității, disponibilității și continuității furnizării de gaze naturale pentru toate categoriile de consumatori, generând creșterea activității investiționale și rezidențiale în zonă.

De asemenea realizarea acestor obiective vor antrena:

- creșterea infrastructurii pentru dezvoltarea de noi activități economice pe raza comunei;
- creșterea gradului de atractivitate economică a comunei contribuind la crearea unui mediu favorabil întreprinderilor;
- creșterea eficienței energetice și implicit reducerea nivelului de poluare prin înlocuirea sistemului clasic de încălzire în domeniul casnic;
- creșterea gradului de activitate socială a comunei, impulsivarea creșterii numărului de familii care rămân în localitate și a numărului de familii care decid să-și construiască o reședință nouă în comună;
- ridicarea condițiilor igienico – sanitare în localitățile comunei.

**c) valoarea investiției;**

- TOTAL investiție: 6.208.780,586 lei fără TVA

**d) perioada de implementare propusă;**

- durata estimată de realizare a investiției este de 48 luni, din care primele 48 luni sunt alocate întocmirii documentațiilor necesare demarării lucrărilor de execuție a rețelei de distribuție gaze naturale.

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

**Conform Certificatului de Urbanism nr. 16/12.06.2019.**



Fig 1 .Plan de incadrare in raport cu ariile protejate din zonă



**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

→ **caracteristicile proiectului propus:**

Comuna GÂDINȚI este așezată în partea central vestică a Podișului Central Moldovenesc, pe partea stângă a văii Siretului, în apropiere de municipiul Roman.

Teritoriul administrativ are următoarele vecinătăți:

- la nord: teritoriul administrativ al comunei Sagna;
- la vest: teritoriul administrativ al municipiului Roman;
- la sud-vest: teritoriul administrativ al comunei Horia;
- la sud: teritoriul administrativ al comunei Ion Creangă;
- la est: teritoriul administrativ al comunei Poenari.

Cu o suprafață de 506 ha în intravilanul comunei și cu o suprafață de 3823 ha în extravilan, comuna GÂDINȚI se încadrează între comunele mici ale județului NEAMȚ și este alcătuită doar din localitatea GÂDINȚI care este și reședința comunei. Conform datelor existente la primărie, comuna GÂDINȚI număra 2494 de locuitori și peste 999 de gospodării. Comuna GÂDINȚI se găsește în zona de influență a municipiului Roman, acesta constituind un avantaj din punct de vedere al relațiilor care se pot dezvolta între sat și oraș.

Localitatea GÂDINȚI este caracterizată din punct de vedere social-economic ca fiind o zonă preponderent agrară. Pentru asigurarea veniturilor gospodăriile populației se bazează în principal pe activități agricole și creșterea animalelor.

În prezent în localitatea GÂDINȚI, încălzirea locuințelor, prepararea hranei și a apei calde de consum se realizează prin arderea combustibililor solizi, lichizi, a GPL sau utilizând energia electrică.

Astfel, situația actuală a alimentării cu combustibil pentru încălzire și prepararea hranei a locuitorilor din Comuna GÂDINȚI implică exploatarea nerațională a fondului forestier, aprovizionarea cu gaze lichefiate și utilizarea de aparate alimentate cu energie electrică. Aceste variante au mari deficiențe deoarece implică amenajarea de depozite pentru combustibilii solizi, un nivel ridicat de poluare a aerului, tăieri nepermise ale masei lemnoase, cheltuieli pentru transportul buteliilor de gaze lichefiate, cheltuieli ridicate ale populației și agenților economici pentru utilizarea curentului electric în vederea asigurării confortului în locuințe.

Realitatea locală impune necesitatea impulsiei dezvoltării economice în paralel cu asigurarea condițiilor de îmbunătățire a eficienței utilizării oportunităților locale, astfel încât, pe termen mediu și lung, înființarea unui sistem de distribuție gaze naturale poate fi o investiție fezabilă.

**Accesul** - Teritoriul comunei este străbătut de drumul național DN 15D și drumul județean DJ207D care asigură legătura cu municipiul Roman și cu comunele vecine.

Suprafața totală de teren care va fi ocupată prin realizarea investiției este de 13.567,0 mp.

La amplasarea obiectivului de investiții s-au respectat următoarele elemente:

-Proiectul se încadrează în prevederile Planului Urbanistic General aprobat, al comunei GÂDINȚI.

-Proiectul se încadrează în Strategia de dezvoltare a comunei GÂDINȚI.

La întocmirea proiectului tehnic de execuție și la executarea lucrărilor proiectate se va avea în vedere amplasarea tuturor lucrărilor numai pe domeniul public, fără exproprieri ori scoateri din circuitul agricol.

Rețeaua de distribuție din țeava PEHD 100 SDR11 se amplasează pe traseul drumurilor și străzilor existente în comună. În cazul de față orientarea față de punctele cardinale nu este relevantă.

La fiecare ramificație se va monta câte un robinet de secționare din PEHD cu acționare de la suprafața solului pentru izolarea traseului respectiv în caz de avarie. Traversările în zona intersecției cu căile de acces (drumuri) nemodernizate se vor realiza prin săpătură deschisă, iar cu căile de acces modernizate, după caz, prin forja orizontal, caz în care conductele se vor introduce într-un tub de protecție din OL.

Nu au fost identificate surse de poluare existente în zona de amplasare a rețelei de distribuție gaze naturale.

→ **Racordarea la utilități**

Nu este cazul

Lucrările prevăzute nu necesită racordarea la apă curentă, curent electric.

→ **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Nu este cazul.

→ **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Accesul către comuna GÂDINȚI este asigurat de drumul național DN15D prin care se asigură legătura cu o parte din teritoriile administrative învecinate și cu municipiul Roman.

→ **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

- nu este cazul

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

Construcția unei soluții de referință și identificarea alternativelor promițătoare reprezintă aspecte care vor influența toate rezultatele evaluării care urmează.

Soluția de referință în cazul investiției “**Înființare rețea de distribuție a gazelor naturale în comuna GÂDINȚI, județul NEAMȚ**” o reprezintă varianta zero - varianta fără investiție (a nu face nimic). Aceasta opțiune constituie scenariul inercial.

Fără finanțare, autoritățile locale nu au capacitatea de a finanța o astfel de investiție.

Neînființarea sistemului de distribuție a energiei electrice va conduce la pierderi pentru locuitorii comunei GÂDINȚI în ceea ce privește încălzirea locuințelor, prepararea hranei și a apei calde de consum, în special în perioada rece a anului și pierderi din amplificarea decalajului dintre sat și oraș care conduc la accentuarea fenomenului de depopulare.

Datele disponibile nu permit cuantificarea efectelor nerealizării proiectului (categoric negative).

Celelalte două opțiuni reprezintă variante cu investiție (a face ceva). Aceste opțiuni constituie scenarii promițătoare.

**Scenariile promițătoare sunt:**

“Varianta 0”	“Varianta medie”	“Varianta maxima”
fără investiție	Scenariul A – <b>Realizarea rețelei de distribuție din țeava PEHD 100, SDR 11</b>	Scenariul B – <b>Realizarea rețelei de distribuție din conducte de oțel izolate, montate îngropat</b>
nivelul investițional este cotate la zero	nivelul investițional este mediu	nivelul investițional este mare
AVANTAJE: nu prezintă nici un avantaj.	AVANTAJE: Nivel investițional mediu; Satisfacerea unor nevoi sociale și economice imediate.	AVANTAJE: Satisfacerea unor nevoi sociale și economice imediate.
DEZAVANTAJE: păstrarea decalajului dintre România și UE; degradarea perpetuă a calității vieții populației; neprotejarea mediului înconjurător; descurajarea investitorilor și specialiștilor în diverse domenii de a se stabili în zonă.	DEZAVANTAJE: Nu prezintă dezavantaje	DEZAVANTAJE: Nivel investițional mare; Realizarea unei investiții nerentabile din punct de vedere economic; Realizarea investiției într-un termen mai lung; Costuri de întreținere mai mari; Costuri mari de execuție.
Acest scenariu se referă la situația existentă în momentul de față, moment care descrie starea de fapt din comună: păstrarea condițiilor actuale, respectiv încălzirea locuințelor, prepararea hranei și a apei calde de consum cu combustibili solizi sau lichizi, care constituie un real inconvenient pentru agenții economici și locuitorii din comună. Acest scenariu este privit cu scepticism și este considerat inadmisibil datorită caracterului limitat de posibilități de valorificare a potențialului zonei și asta numai datorită faptului că nu există o infrastructură adecvată, aceasta limitând analiza scenariului propus cu “varianta 0”.	Acest scenariu este eficient, datorită gradului ridicat de certitudine și îmbunătățire a calității vieții, a mediului înconjurător și reducerea diferențelor dintre mediul rural și urban.	Acest scenariu este posibil, dar mai puțin eficient datorită gradului ridicat de incertitudine în ceea ce privește realizarea investiției, datorită costului ridicat.

Scenariul recomandat îl reprezintă realizarea obiectivelor sistemului de distribuție cu material tubular din polietilena de înaltă densitate, PE 100 SDR 11, conform planurilor de situație anexate prezentului studiu.

Selectarea acestui scenariu s-a făcut comparând atât aspectele pozitive cât și cele negative ale celor 2 scenarii propuse.

**Scenariul A, prezintă avantaje la majoritatea categoriilor la care s-a făcut comparație pe când scenariul B a prezentat dezavantaje la majoritatea categoriilor.**

→ 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

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare::**

Nu este cazul

#### **V. Descrierea amplasării proiectului :**

→ Localizare administrativ teritorială

Din punct de vedere administrativ, teritoriul comunei GÂDINȚI, prin poziția pe care o ocupă, se află situat în partea de sud-est a județului Neamț, pe cursul râului Siret, la o distanță de 6 km față de municipiul Roman, accesibil prin intermediul drumului național DN15D.

Comuna GÂDINȚI are în componența sa doar localitatea GÂDINȚI.

Teritoriul administrativ al comunei are următoarele vecinătăți:

- la nord: teritoriul administrativ al comunei Sagna;
- la vest: teritoriul administrativ al municipiului Roman;
- la sud-vest: teritoriul administrativ al comunei Horia;
- la sud: teritoriul administrativ al comunei Ion Creangă;
- la est: teritoriul administrativ al comunei Poenari.

Accesul către comuna GÂDINȚI este asigurat de drumul național DN15D prin care se asigură legătura cu o parte din teritoriile administrative învecinate și cu municipiul Roman.

→ Distanta 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 modificările și completările ulterioare;

200 km

→ Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000

**privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

În zonă nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000.

→ **Localizarea proiectului în raport cu ariile protejate naturale / comunitare aflate în zonă.**

Pe anumite sectoare proiectul se află adiacent (pe limita) ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

- Acesta se află în administrare la ANANP - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE.
- ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu are PLAN de MANAGEMENT - aprobat prin - Ordinul nr. 1971/2015.

Proiectul de investiții nu acoperă suprafețe din această arie protejată. Traseul conductei în zona adiacentă sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu se află pe partea dreapta a drumului județean DJ 207D ( direcția spre Gâdiniți). Drumul comunal este limita sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

→ **Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

**Conform Certificatului de Urbanism nr. 16/12.06.2019.**

**Regim juridic - Rețelele ce alcătuiesc sistemul de distribuție a gazelor naturale se vor monta numai pe domeniul public al comunei, pe cat posibil lateral de carosabilul drumurilor existente,.**

**Regim economic - Terenul domeniu public al comunei GÂDINIȚI, județul NEAMȚ.**

**Regimul tehnic – Terenul se afla in intravilanul și extravilanul comunei GÂDINIȚI, județul NEAMȚ.**

**Rețeaua de distribuție proiectată, se află in intravilanul/extravilanul Comunei GÂDINIȚI, Județul NEAMȚ si se realizează pe domeniul public, stabilit potrivit legii 213 din 1998 privind proprietatea publica si regimul juridic al acestuia și conform H.G.1.356/2001 cu modificările și completările ulterioare privind atestarea domeniului public al județului NEAMȚ, precum si al municipiilor, orașelor si comunelor din județul NEAMȚ.**

La amplasarea obiectivului de investiții s-au respectat următoarele elemente:

-Proiectul se încadrează în prevederile Planului Urbanistic General aprobat, al comunei **GÂDINIȚI**.

Proiectul se încadrează în Strategia de dezvoltare a comunei **GÂDINIȚI**.

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

*Poluarea și alte efecte negative : în perioada de realizare a proiectului* - pentru factorul de mediu apă - impact local, în zona de lucru; emisii de la mijloacele de transport/utilaje utilizate.

*Riscuri de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice* – nu este cazul.

*Riscuri pentru sănătatea umană* – nu este cazul.

Perimetrul nu se afla în zona de protecție sanitară, sanitară cu regim sever sau de protecție hidrogeologică a unor surse de alimentare cu apă a unor localități.

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

#### 1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;  
In faza de execuție a lucrărilor:

Traseele conductelor de distribuție proiectate nu supratraversează și nu intersectează nici un rau sau apă curgătoare de pe teritoriul menționat al comunei GÂDINȚI.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.  
Nu este cazul

#### 2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Conductele de distribuție din PEHD 100 se montează îngropat la adâncimea de -0,9 m, iar materialele din care sunt confecționate sunt însoțite de certificate de calitate în așa fel încât să nu existe scapări de gaze.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, mobile, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

#### 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de execuție vor apărea surse nesemnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează că nivelurile de zgomot pot atinge 70-90 dB(A). În zona localităților se estimează că nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A).

→ amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

→ sursele de radiații;

Nu este cazul

→ amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul

#### **5. Protecția solului și a subsolului:**

→ sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Forme de impact posibile asupra solului:

- degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restrânse adiacente drumului în zonele de parcare și de lucru a utilajelor - se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii;

- Deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului, posibilități de remediere imediată;

În perioada de execuție se vor face verificări periodice și ori de câte ori se consideră necesar, al utilajelor utilizate.

→ lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

→ identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pe anumite sectoare proiectul se află adiacent (pe limita) ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

- Acesta se află în administrare la ANANP - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE.
- ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu are PLAN de MANAGEMENT - aprobat prin - Ordinul nr. 1971/2015.

Proiectul de investiții nu acoperă suprafețe din această arie protejată. Traseul conductei în zona adiacentă sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu se află pe partea dreapta a drumului județean DJ 207D ( direcția spre Gâdinți). Drumul comunal este limita sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

→ lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Analiza impactului potențial și măsurile de reducere sunt detaliate în subcap. 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.

### ***7. 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 etc.;

Lucrările se efectuează în intravilanul și extravilanul comunei - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nu este cazul.

### ***8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:***

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

- deșuri menajere provenite de la personalul implicat în proiect;
- deșuri de ambalaje (PET-uri).

#### ***Deșuri menajere***

Deșeurile menajere organice care rezultă de la personalul care asigură realizarea lucrărilor specifice.

Deșeurile menajere organice rezultate de la personalul care deservește amplasamentul analizat vor fi colectate într-un recipient (europubelă) etanș (fără scurgere în mediu), acoperit, pus la dispoziția personalului de către beneficiar și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșuri.

#### ***Deșuri de ambalaje***

PET-urile vor fi colectate în saci de polietilenă, puși la dispoziție de către beneficiarul proiectului și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșuri.

#### ***Deșuri de ambalaje***

- PET-uri – 2,5 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 20 kg.



PET-urile vor fi colectate în saci de polietilenă, puși la dispoziție de către beneficiarul proiectului și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

#### *Modalități de eliminare a deșeurilor*

Pentru gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate, beneficiarul proiectului are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale în domeniu, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare a acestora;
- să instruiască angajații care vor deservi perimetrul de exploatare, în vederea gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

## ***9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

→ ***substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;***

Substanțele periculoase utilizate în procesul de amplasare a conductelor ( necesare funcționării utilajelor ) sunt:

- Motorină – 0,20 tone/zi lucrătoare x 200 zile lucrătoare = 40,0 tone/an.
- Uleiuri minerale folosite ca lubrifianți pentru mijloacele auto și pentru utilaje – 4,5 t/an.

Motorina este un produs petrolier constituit din diferite fracții medii de distilare în compoziția căreia intră hidrocarburi parafinice, naftanice, aromatice și mixte.

Motorina, conform Fișei Tehnice de Securitate prezintă risc de inflamare, se aprinde ușor în contact cu suprafețele încălzite, în contact cu scânteii sau flăcări deschise.

Formează amestecuri explozibile cu aerul, limitele de explozie fiind:

- inferioară, % vol. - 6,0;
- superioară, % vol. - 13,5.

Este nocivă prin inhalare, literatura de specialitate indicând riscul ca motorina să favorizeze apariția cancerului de piele.

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

Nu este cazul.

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

În procesul tehnologic nu se folosește apă.

Nu se folosesc alte resurse sau elemente de biodiversitate ( floră, fauna).

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

### **Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității**

Proiectul supus analizei nu afectează sănătatea populației.

### **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct imediat după punerea în funcțiune, deoarece nu se vor mai folosi la încălzire surse forestiere – lemn de foc.

- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări și în zona acestora, asupra solurilor, aerului, faunei,

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

### **Magnitudinea și complexitatea impactului;**

Se apreciază că impactul negativ generat în perioada de amplasarea a conductelor nu va avea o magnitudine semnificativă. În impactul maxim se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor.

Magnitudinea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de sursele generatoare.

Impactul negativ este apreciat ca fiind „de o complexitate redusă”.

Principali factori care pun probleme și care trebuie monitorizați cu atenție și pentru care trebuie propuse măsuri de atenuare riguroase sunt zgomotul și emisiile de noxe generate de activitățile de construcție.

### **Probabilitatea impactului;**

Nesemnificativă

### **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul negativ generat în perioada lucrărilor se va întinde strict pe perioada de execuție a lucrărilor.

Impactul va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

## **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Lucrările propuse nu au un impact negativ asupra mediului înconjurător, ci din contra conduc la îmbunătățirea condițiilor de mediu, arderea gazelor naturale fiind mai puțin poluantă decât arderea combustibililor solizi sau lichizi.

În ceea ce privește impactul pe care îl vor avea activitățile de construire a rețelei de distribuție asupra mediului și populației, s-au evaluat sursele de poluare ale apei, aerului, florei și faunei, poluarea fonică, vibrațiile și managementul deșeurilor. S-au analizat și cuantificat impactul produs asupra factorilor de mediu, cum ar fi apa, aerul etc. și asupra așezămintelor omenești sau asupra altor obiective. Măsurile ce vor fi propuse în cadrul proiectului tehnic vor fi menite să diminueze sau să elimine impactul negativ produs izolat asupra mediului și să încadreze efectele adverse în limitele admisibile.

Pe perioada execuției obiectivului de investiții se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, a materialelor de construcții în locuri special amenajate.

La execuția lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic, pentru evitarea poluării mediului cu noxe din combustie sau materiale de construcție în vrac.

Se interzice cu desăvârșire deversarea pe sol sau în rețeaua hidrografică a comunei de produse petroliere sau uleiuri uzate.

Executantul are obligația de a respecta cu strictețe reglementările în vigoare cu privire la protecția mediului, sănătate și securitate în muncă și P.S.I.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de teren ce se vor ocupa temporar, se vor reda folosinței anterioare, la starea inițială.

În zonele pe care se va desfășura investiția nu au fost identificate situri protejate.

### ***Natura transfrontieră 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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Nu este cazul

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

*Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)*

Nu este cazul

*A. 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;*

Suprafața totală de teren care va fi ocupată prin realizarea investiției este de **13.567,0 mp.**

Rețelele ce alcătuiesc sistemul de distribuție a gazelor naturale se vor monta numai pe domeniul public al comunei, pe cât posibil lateral de carosabilul drumurilor/strazilor existente și va avea o **lungime totală de 13.507 km** și va fi executată din conductă de polietilena PE 100, SDR11.

În conformitate cu prevederile STAS nr. 4273-2/1983 și STAS 4068/1987 privind probabilitățile de calcul ale debitelor și volumele maxime în condiții normale și speciale de exploatare lucrările de amenajare propuse au următoarele încadrări:

- în funcție de importanța social-economică a obiectivului-importanța locală-categoria a 4-a.

- în funcție de durata de exploatare –1 an de zile-construcție provizorie.

- în funcție de rolul funcțional, construcția este o construcție secundară, care prin distrugere nu afectează localitățile învecinate.

Conform încadrărilor de mai sus, obiectivul se încadrează în clasa a-4-a de importanță ceea ce implică dimensionarea conform STAS 4068 /2-1987 pentru un debit maxim de depășire cu probabilitatea de 10 % .

*Localizarea organizării de șantier;*

Nu este cazul

***Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;***

Nu este cazul

***Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;***

Nu este cazul

***Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.***

Nu este cazul

**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;***

După încheierea exploatării, se realizează nivelarea terenului afectat se va recoperta cu materialul rezultat din decopertă redându-se în circuitul initial.

Nu se realizează șanțuri de colectare a apelor pluviale, curgerea acestora realizându-se liber la teren.

**XI. Anexe - piese desenate:**

Acestea au fost prezentate anterior.

**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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;***

Pe anumite sectoare proiectul se află adiacent (pe limita) ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

- Acesta se află în administrare la ANANP - AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE.
- ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu are PLAN de MANAGEMENT - aprobat prin - Ordinul nr. 1971/2015.

Proiectul de investiții nu acoperă suprafețe din această arie protejată. Traseul conductei în zona adiacentă sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu se află pe partea dreapta a drumului județean DJ 207D ( direcția spre Gâdinți). Drumul comunal este limita sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.

**Suprafața totală de teren care va fi ocupată prin realizarea investiției este de 13.567,0 mp.**

Rețelele ce alcătuiesc sistemul de distribuție a gazelor naturale se vor monta numai pe domeniul public al comunei, pe cat posibil lateral de carosabilul drumurilor/strazilor existente si va avea o **lungime totala de 13.507 km** si va fi executata din conducta de polietilena PE 100, SDR11.

Pentru înființarea sistemului de distribuție gaze naturale în comuna GÂDINȚI, este necesară conectarea acestui sistem în Sistemul National de Transport. Astfel, s-a obținut avizul de principiu emis de SNTGN TRANSGAZ MEDIAS S.A. nr. DD 23019/16.04.2019.

Soluția descrisă în avizul de principiu este:

- racordarea din conducta de înaltă presiune Ø20'' Racova – Gherăiești – Iași (fir 2) și realizarea unui racord de înaltă presiune din conducta de otel, având presiunea nominală PN = 40 bar și lungimea de circa L = 5,50 km. Racordul va fi din conducta de otel DN 200, PN=40 bar și va fi montat îngropat, pe un traseu rectiliniu. Conducta de oțel se va izola anticoroziv conform normelor în vigoare.
- amplasarea unei Stații de Reglare Măsurare Predare (SRMP) cu presiunea nominală PN = 40 bar în zona administrativ teritorială a localității Recea din comuna Ion Creangă, pe partea dreaptă a DJ207D. SRMP-ul se va amplasa cât mai aproape de conducta de transport gaze naturale, conform cerințelor din Regulamentul privind racordarea la sistemele de transport al gazelor naturale, aprobat prin Ordin ANRE nr.82/2017 și Legea nr. 123/2012 – Legea energiei electrice și a gazelor naturale;

Comuna GÂDINȚI se va lega la conducta de gaze naturale de la limita administrativă a comunei Ion Creangă.

## ***b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;***

Situl Natura 2000 ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu a fost desemnat prin HG nr. 971/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

### ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu

Aria de Protecție Specială ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu are următoarele caracteristici fizico-geografice:

LOCALIZAREA SITULUI							
Coordonatele sitului	Suprafața	Lungimea	Altitudine (m)			Regiunea biogeografică	
<i>Latitudine</i> N 46° 57' 26"	sitului (ha)	sitului (km)	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Med</i>	<i>Alpina</i>	<i>Continentală</i>
	10.329		159	362	191		X
<i>Longitudine</i> E 26° 59' 11"							
Regiunile administrative							
<i>NUTS</i>	<i>%</i>	<i>Numele județului</i>					
RO013	31	Iași					
RO014	52	Neamț					
RO011	17	Bacău					

## ***c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;***

Starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemului, și deci, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor care constituie obiectivele de conservare ale sitului menționat.

Pe teritoriul județului Neamț situl este reprezentat, în mare parte, de porțiuni de lunca înaltă, neînundabilă, cu vegetație caracteristică (sleauri de lunca, zăvoaie de plop și salcie). Pe suprafețe mici se află lunca joasă, înundabilă cu soluri ce au o textură grosieră. Altitudinea la care se află situl este de 170 - 185 m. Flora este de tip *Carex -Agrostis si Rubus -Aegopodium*. Dintre speciile lemnoase amintim: plop alb, plop negru, salcie, frasin, stejar, ulm, plop euroamerican. Zonă de luncă, cu porțiuni înundabile la debite mari, excelent habitat pentru specii de păsări specifice zonelor umede.

Clase de habitate:

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>	<i>Suprafață (ha)</i>
N06	Râuri, lacuri	15,44	1.594,80
N07	Mlaștini, turbării	1,71	176,62
N12	Culturi (teren arabil)	29,74	3.071,84
N14	Pășuni	15,24	541,24
N15	Alte terenuri arabile	0,86	88,83
N16	Păduri de foioase	35,39	3.655,43

N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine, .....)	1,12	115,68
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0,43	44,41
<i>Total acoperire</i>		<i>99,93</i>	

Lunca Siretului Mijlociu constituie una dintre principalele zone de hrănire și odihnă pentru populațiile de păsări acvatice care urmăresc extremitatea estică a arcului carpatic și se concentrează pe Valea și Lunca Siretului în drumul lor spre bălțile Dunării (toamna) sau spre teritoriile de cuibărit din nord (primăvara).

Conform Formularului Standard din HG 971/2011 - **26 de specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări conform Formularului standard 2000** au impus o atenție deosebită sunt prezentate mai jos:

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Den. științ.	Tip	Mărime		Unități	Categorie CIRVIP	Calitate	AIBI CID Pop	AIBIC		
				Min	Max					Conserv	Izolare	Global
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	40	50	p	C	-	C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	20000	25000	i	C	-	B	B	C	B
B	A055	<i>Anas querquedula</i>	C	2500	3500	i	C	-	C	B	C	B
B	A043	<i>Anser anser</i>	W	2000	3000	i	P	-	D	-	-	-
B	A255	<i>Anthus campestris</i>	R	30	40	p	P	-	D	-	-	-
B	A059	<i>Aythya ferina</i>	C	800	1200	i	C	-	D	-	-	-
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	2	3	p	P	-	C	C	C	C
B	A087	<i>Buteo buteo</i>	R	2	3	p	C	-	D	-	-	-
B	A087	<i>Buteo buteo</i>	W	20	25	i	C	-	D	-	-	-
B	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	C	50	80	i	C	-	D	-	-	-
B	A145	<i>Calidris minuta</i>	C	70	120	i	C	-	D	-	-	-
B	A146	<i>Calidris temminckii</i>	C	100	180	i	C	-	D	-	-	-
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	3	6	p	P	-	D	-	-	-
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>	R	6	10	p	C	-	D	-	-	-
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>	C	35	60	i	C	-	D	-	-	-
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	34	40	p	P	-	C	B	C	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	30	40	i	P	-	C	B	C	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	1800	-	i	P	-	C	B	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	30	40	i	P	-	C	B	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	3	6	i	R	M	D	-	-	-
B	A122	<i>Crex crex</i>	R	35	45	p	P	-	C	B	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotus</i>	R	10	18	p	P	-	D	-	-	-
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	30	45	p	P	-	C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	W	5	12	i	P	-	C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i>	R	2	3	p	C	-	D	-	-	-
B	A099	<i>Falco subbuteo</i>	C	5	10	i	C	-	D	-	-	-
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	10	15	p	C	-	D	-	-	-
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>	R	3	5	p	P	-	C	B	C	B
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	7	10	p	P	-	D	-	-	-
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	R	12	20	p	P	-	D	-	-	-
B	A125	<i>Fulica atra</i>	C	28000	35000	i	C	-	C	B	C	C



B	A002	<i>Gavia arctica</i>	W	30	40	i	C	-	A	B	C	B
B	A001	<i>Gavia stellata</i>	W	20	30	i	P	-	B	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	35	40	p	C	-	D	-	-	-
B	A339	<i>Lanius minor</i>	R	30	40	p	C	-	D	-	-	-
B	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	15	20	p	P	-	D	-	-	-
B	A068	<i>Mergus albellus</i>	W	120	250	i	P	-	B	B	C	B
B	A070	<i>Mergus merganser</i>	W	30	40	i	P	-	D	-	-	-
B	A230	<i>Merops apiaster</i>	R	150	180	p	C	-	C	B	C	B
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	42	50	p	C	-	C	B	C	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	1	2	p	C	-	D	-	-	-
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	5	6	i	C	-	D	-	-	-
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	C	10	15	i	C	-	D	-	-	-
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	1000	1500	i	C	-	C	B	C	C
B	A034	<i>Platalea leucordia</i>	C	25	60	i	C	-	D	-	-	-
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	C	50	120	i	C	-	D	-	-	-
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	C	10	15	i	C	-	C	A	C	C
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	250	320	i	C	-	D	-	-	-
B	A166	<i>Tringa glareola</i>	C	25	60	i	C	-	D	-	-	-
B	A164	<i>Tringa nebularia</i>	C	50	80	i	C	-	D	-	-	-
B	A162	<i>Tringa totanus</i>	C	280	400	i	C	-	D	-	-	-
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	R	35	45	p	C	-	D	-	-	-
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	500	1000	i	C	-	D	-	-	-

Importanța ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate și/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, național și regional (ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafața ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populația unei specii de importanță națională / Europeană se regăsește în respectiva arie protejată)

Lunca Siretului Mijlociu reprezintă una dintre principalele zone de hrănire și odihnă pentru populațiile de păsări acvatice care urmăresc extremitatea estică a arcului carpatic și se concentrează pe Valea și Lunca Siretului în drumul lor spre bălțile Dunării(toamna) sau spre teritoriile de cuibărit din nord(primăvara).

Ca și stare de conservare, populațiile de păsări din Lunca Siretului Mijlociu sunt în stare bună de conservare, doar populațiile de *Ciconia nigra* (barza neagră) sunt amenințate de factorul antropic sau reducerea habitatelor în care cuibărește.

***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;***

**Proiectul propus nu are legatură directă cu managementul conservării din situl protejat descrise mai sus.**

***e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;***

**Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul conservării în ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mjlociu</b>						
<b>Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC</b>						
1. A021 Botaurus stellaris	Deoarece buhaiul de baltă este o specie crepusculară și nocturnă, preferând zonele umede din regiunile de câmpie și de deal, invadate de vegetație palustră, în principal de trestie, în zona și vecinătățile amplasamentului analizat nefiind prezent acest tip de habitat, specia nu se poate afla în zona analizată. Ținând cont de preferințele speciei față de condițiile de habitat, se poate estima că activitatea propusă nu va avea nici un impact (impact neutru) asupra populațiilor speciei, existând condiții pentru a asigura conservarea speciei pe termen lung pe întreg teritoriul ROSPA0072 . Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0
2. A224 Caprimulgus europaeus	In perimetru lucrărilor a fost identificată această specie ( 2 ex.). Deoarece specia se hrănește pe terenuri agricole, habitat existent atât pe amplasament cât și în vecinătatea acestuia, se poate	0%	2	0	1	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>estima că <i>impactul privind distribuția și abundența populațiilor acestei specii va fi negativ neseemnificativ temporar în zona analizată.</i></p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>					
3. A196 Chlidonias hybridus	<p>Specia utilizează o varietate mare de habitate ale zonelor umede preferând mlaștinile apelor curgătoare și ochiurile de apă din zonele inundabile, se poate estima că specia nu ar putea fi prezentă pe amplasament sau în zonele învecinate acestuia.</p> <p>Faptul ca specia cuibărește pe vegetația emergentă din apă sau pe plauri, implementarea proiectului nu are nici un efect asupra speciei în perioada de cuibărire.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0 %;	2	0	1	0
4. A239 Dendrocopos leucotus	<p>Ținând cont de faptul că specia preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în general în pădurile dominate de fag, atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit, specia nu poate fi prezentă pe amplasamentul supus analizei și nici în zonele limitrofe acestuia deoarece zona nu oferă condiții caracteristice de habitat. Se poate estima că activitatea propusă nu va avea nici un impact (impact neutru) asupra populațiilor speciei, existând condiții pentru a asigura</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	conservarea speciei pe termen lung. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
5. A429 Dendrocopos syriacus	Având în vedere toleranța speciei față de activitățile antropice și preferințele față de habitat, atât pentru hrănire cât și pentru cuibărit, se poate estima că ciocănitoarea de grădini nu poate fi prezentă pe amplasamentul și zonele învecinate ale proiectului supus analizei. Ținând cont de aspectele menționate se poate estima că activitatea propusă nu va avea nici un impact (impact neutru) asupra populațiilor speciei, existând condiții pentru a asigura conservarea speciei pe termen lung. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%;	2	0	1	0
6. A103 Falco peregrinus	Specia preferă habitatele situate pe versanți montani și văile râurilor, utilizând și habitatele zonelor umede, se poate aprecia că nu ar putea fi prezentă pe amplasament și nici în vecinătatea acestuia. Ținând cont de preferințele speciei față de habitat, se poate estima că activitatea propusă nu va avea nici un impact (impact neutru) asupra populațiilor speciei, existând condiții pentru a asigura conservarea speciei pe termen lung. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	prin PM.					
7. A097 Falco vespertinus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Nu exclude apariția acesteia în perioadele de construire deoarece în apropiere se află terenuri agricole care crează premisele unor potențiale surse de hrană specifice. Specia preferă habitatele de stepă și silvostepă, terenurile deschise cu pâlcuri de copaci pentru cuibărit, se poate estima că specia poate fi prezentă în zonele învecinate amplasamentului analizat.</p> <p>Conform PM, zona analizată este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	0	0	0	0
8. A321 Ficedula albicollis	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Nu exclude apariția acesteia în perioadele de construire deoarece în apropiere se află terenuri agricole care crează premisele unor potențiale surse de hrană.</p> <p>Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	0	0	0	0
9. A320 Ficedula parva	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Conform PM în zona nu au fost semnalate exemplare aflate în pasaj sau cuibărit. De asemenea zona nu prezintă condiții specifice de</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>habitat. Specia preferă pădurile de foioase sau de amestec, cu vegetație abundentă, umbroase, cu subarboret des, zonele mai abrupte și mai umede ale pădurilor din apropierea pâraielor sau izvoarelor, putem estima că nu poate fi prezentă pe amplasamentul proiectului sau în zonele limitrofe acestuia.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>					
10. A072 Pernis apivorus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Conform PM în zona nu au fost semnalate exemplare aflate în pasaj sau cuibărit. De asemenea zona nu prezintă condiții specifice de habitat.</p> <p>Viesparul preferă arborete bătrâne de foioase și conifere, putem estima că specia nu poate fi prezentă în zona amplasamentului proiectului supus analizei și nici în zonele învecinate.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	0	0	0	0
11. A393 Phalacrocorax pygmeus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Conform PM în zona nu au fost semnalate exemplare aflate în pasaj sau cuibărit.</p> <p>De asemenea zona nu prezintă condiții specifice de habitat. Specie de pasaj preferă zonele cu arbori din zona lacurilor și râurilor unde există stufărișuri întinse, putem estima că specia nu poate fi</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>prezentă pe amplasamentul proiectului supus analizei și nici în zonele limitrofe acestuia deoarece nu sunt prezente habitatele caracteristice speciei.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>					
12. A151 Philomachus pugnax	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Conform PM în zona nu au fost semnalate exemplare aflate în pasaj sau cuibărit.</p> <p>De asemenea zona nu prezintă condiții specifice de habitat.</p> <p>Specia preferă mlaștinile și bălțile cu vegetație scundă din zonele muntoase, colinare și de șes, putem estima că specia nu poate fi prezentă pe amplasamentul proiectului supus analizei și nici în zonele învecinate acestuia deoarece nu sunt prezente habitatele caracteristice speciei.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	0	0	0	0
13. A034 Platalea leucorodia	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Lopătarul preferă zonele cu stufărișuri dese, putem estima că nu poate fi prezent pe amplasamentul proiectului supus analizei și nici în zonele învecinate acestuia deoarece nu sunt prezente habitatele caracteristice speciei.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
14. A166 Tringa glareola	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Fluierarul de mlaștină preferă zonele lacurilor cu maluri mlăștinoase, putem estima că specia nu poate fi prezentă pe amplasamentul proiectului supus analizei și nici în zonele învecinate acestuia deoarece nu sunt prezente habitatele caracteristice speciei. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0
15. A030 Ciconia nigra	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Nu exclude apariția acesteia în perioadele de construire, fiind o specie caracteristică zonelor cu tufișurile și luminișurile din pădurile de foioase, în arbori sau arbuști spinoși, pe izlazuri, fânețe sau lunci. Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0
16. A339 Lanius minor	Specia a fost identificată în perimetrul lucrărilor – 6ex. Deoarece specia utilizează o varietate mare de habitate, dar preferă terenuri agricole și pășuni, construind cuibul în arbori, se poate estima că specia ar putea fi prezentă pe amplasamentul analizat și în	0%	2	0	1	0



SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>zonele învecinate acestuia, deci, <i>impactul privind distribuția și abundența populațiilor acestei specii va fi negativ nesemnificativ temporar în zona analizată.</i></p> <p>Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>					
17. A338 Lanius collurio	<p>Specia a fost identificată în perimetrul lucrărilor – 4 ex. Deoarece specia utilizează o varietate mare de habitate, dar preferă terenuri agricole și pășuni, construind cuibul în arbori, se poate estima că specia ar putea fi prezentă pe amplasamentul analizat și în zonele învecinate acestuia, deci, <i>impactul privind distribuția și abundența populațiilor acestei specii va fi negativ nesemnificativ temporar în zona analizată.</i></p> <p>Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	2	0	1	0
18. A229 Alcedo atthis	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Ținând cont de preferințele speciei față de condițiile de habitat, se poate estima că specia nu poate fi prezentă pe amplasamentului proiectului și nici în zonele învecinate, deci, activitatea propusă nu va avea nici un impact (impact neutru) asupra populațiilor</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
19. A002 Gavia arctica	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Zona lucrărilor nu prezintă condiții de habitat specifice acestei specii (stuf sau plaur, pe bancuri joase de nisip, în stufăriș, deltă, litoral, lacuri și bălți cu adâncime mică). Conform PM, zona nu este favorabilă acestei specii. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0
20. A001 Gavia stellata	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Zona lucrărilor nu prezintă condiții de habitat specifice acestei specii (lagune, ape puțin adânci, mlaștini cu mult stuf la liziera pădurilor). Conform PM, zona nu este favorabilă acestei specii. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0
21. A068 Mergus albellus	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Nu exclude apariția acesteia în perioadele de construire, fiind o specie caracteristică zonelor de lunci și bălți cu stufăriș. Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj.	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
22. A255 Anthus campestris	<p>Specia a fost identificată în perimetrul lucrărilor – 6 ex. Deoarece specia utilizează o varietate mare de habitate, dar preferă terenuri agricole și pășuni, construind cuibul în arbori, se poate estima că specia ar putea fi prezentă pe amplasamentul analizat și în zonele învecinate acestuia, deci, impactul privind distribuția și abundența populațiilor acestei specii va fi negativ nesemnificativ temporar în zona analizată. Conform PM, zona este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj. Activitatea de construire a digului de protecție sau a apărărilor de mal va crea un deranja asupra exemplarelor aflate în pasaj. Acest impact va fi punctual în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	2	0	1	0
23. A246 Lullula arborea	<p>În perimetrul lucrărilor a fost identificată această specie ( 2 ex.). Deoarece specia se hrănește pe terenuri agricole, habitat existent atât pe amplasament cât și în vecinătatea acestuia, se poate estima că <i>impactul privind distribuția și abundența populațiilor</i> acestei specii va fi negativ nesemnificativ temporar în zona</p>	0%	2	0	1	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	analizată. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
24. A023 Nycticorax nycticorax	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Zona lucrărilor nu prezintă condiții de habitat specifice acestei specii (lagune, ape puțin adânci, mlaștini cu mult stuf la liziera pădurilor). Stârcul de noapte este o specie cu activitate nocturnă, prezentă în regiunile cu mlaștini și bălți, dar și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale), iar activitățile de pe amplasamentul supus analizei nu se desfășoară și noaptea, deci chiar dacă specia ar fi prezentă accidental în zonă, se poate estima că impactul privind distribuția și abundența populațiilor acestei specii va fi neutru, atât în zona amplasamentului proiectului, cât și teritoriul ROSPA0072, existând condiții pentru a asigura conservarea speciei pe termen lung. Conform PM, zona nu este favorabilă acestei specii. Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0
25. A122 Crex crex	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Zona lucrărilor nu prezintă condiții de habitat specifice acestei specii (lagune, ape puțin adânci, mlaștini cu mult stuf la liziera pădurilor). Crîrsteiul este o specie prezentă în regiunile cu mlaștini și bălți, dar și	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale), zone cu mult stuf.</p> <p>Conform PM, zona nu este favorabilă acestei specii.</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>					
26. A031 Ciconia ciconia	<p>În perimetru lucrărilor a fost identificată această specie ( 2 ex.).</p> <p>Deoarece specia se hrănește pe terenuri agricole, habitat existent atât pe amplasament cât și în vecinătatea acestuia, se poate estima că <i>impactul privind distribuția și abundența populațiilor acestei specii va fi negativ nesemnificativ temporar în zona analizată.</i></p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>	0%	2	0	1	0
<b>Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC – ROSPA0072 – Lunca Siretului Mijlociu</b>						
1. A053 Anas platyrhynchos	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire, harană sau adăpost</p> <p>Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM					
2. A055 Anas querquedula	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire, hrană sau adăpost</p> <p>Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
3. A059 Aythya ferina	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire, hrană sau adăpost</p> <p>Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
4. A087 Buteo buteo	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.</p>					
5. A147 Calidris ferruginea	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
6. A145 Calidris minuta	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM					
7. A146 Calidris temminckii	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire, hrană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
8. A136 Charadrius dubius	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire, hrană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
9. A099 Falco subbuteo	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p>	0%	0	0	0	0



SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>					
10. A096 Falco tinnunculus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
11. A125 Fulica atra	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
12. A230 Merops apiaster	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , hrană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
13. A005 Podiceps cristatus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , hrană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
14. A006 Podiceps griseus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	<p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>					
15. A161 Tringa erythropus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
16. A164 Tringa nebularia	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM					
17. A162 Tringa totanus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , hrană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
18. A142 Vanellus vanellus	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p> <p>Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , hrană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit</p> <p>Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM</p>	0%	0	0	0	0
19. A070 Mergus mergamser	<p>Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor.</p> <p>Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici.</p>	0%	0	0	0	0

SPECIA	Identificare habitat pe amplasamentul/ în vecinătate PP	Suprafața de habitat afectată PP	Direct		indirect	
			in perioada de construire	in perioada de funcționare	Pe termen scurt	Pe termen lung
	Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.					
20. A043 Anser anser	Specia nu a fost identificată în perimetrul lucrărilor. Specie caracteristică zonelor cu bălți cu stuf, mlaștini inundate, ape cu adâncimi mici. Perimetrul de amplasare a infrastructurii alimentare cu gaze se află în afara zonelor specifice de cuibarire , harană sau adăpost Conform PM, zona râului Siret, este favorabilă exemplarelor aflate în pasaj sau cuibărit Realizarea lucrărilor propuse nu vor interveni negativ în evoluția populației sau în starea de conservare a acestei specii evaluată prin PM.	0%	0	0	0	0

### ***f) măsuri de reducere a impactului***

**Implementarea proiectului analizat nu va genera un impact negativ asupra speciilor și habitatelor protejate din ROSPA0072.**

**Impact prognozat 0.**

Lucrările prevăzute a se realiza se desfășoară pe suprafețe extrem de mici și aflate la limita sitului N2000.

Nu se desfășoară lucrări de defrișare a vegetației lemnoase.

Pentru reducerea impactului asupra faunei și florei din zonă sunt recomandate următoarele:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces
- pentru evitarea impurificării factorilor de mediu și implicit a schimbării condițiilor de biotop:
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți – pentru a evita poluarea mediului lotic al râului sau a solului la nivelul terasei;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului;
- toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- administratorul societății va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;
- beneficiarul/titularul va urmări evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport.

#### **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:**

**Directiva Cadru în domeniul apei a fost adoptată de către Parlamentul European în 23 octombrie 2000 și a fost pusă în aplicare începând cu data de 22 decembrie 2000, când a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.**

**Obiectivul central al Directivei Cadru în domeniul apei este acela de a obține o „stare bună” pentru toate corpurile de apă, atât pentru cele de suprafață cât și pentru cele subterane, cu excepția corpurilor puternic modificate și artificiale, pentru care se definește „potențialul ecologic bun”.**

**România trebuie să realizeze aceste obiective prin stabilirea și implementarea programelor de măsuri, ținând seama de cerințele deja existente la nivelul Comunității Europene.**

Directiva Cadru în domeniul apei fundamentează o nouă strategie și politică în domeniul gospodăririi apelor, urmărind noi elemente:

- elaborarea planurilor de management pe bazine hidrografice;
- prevenirea deteriorării stării tuturor corpurilor de apă de suprafață și subterane;
- definirea unei „stări bune a apelor” – reprezintă obiectivul directivei ce trebuie realizat până în 2015;
- definirea „condițiilor de referință” pentru apele de suprafață;
- definirea unor noi categorii de ape – „corpuri de apă puternic modificate”;
- stabilirea unei rețele de monitoring care să asigure o imagine de ansamblu și de detaliu a stării apelor, precum și stabilirea programelor de monitoring de supraveghere, operațional și de investigare în conformitate cu noul concept de monitoring integrat al apelor ce are la bază principiile abordării ecosistemice;
- definirea a 5 clase de calitate a apelor ținând seama în primul rând de elementele biologice;
- stabilirea unui registru al zonelor protejate situate la nivelul bazinului hidrografic;
- stabilirea obiectivelor de mediu;
- realizarea analizei economice asupra utilizării apei luând în considerare principiul recuperării costurilor aferente serviciilor de apă;
- luarea unor măsuri de reducere progresivă a poluării apei cu substanțe prioritare care prezintă un important factor de risc pentru mediul acvatic și oprirea treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor substanțelor prioritare periculoase; referitor la prevenirea și controlul poluării, politica în domeniul apei trebuie să se bazeze pe o abordare combinată, folosind controlul poluării la sursă prin stabilirea valorilor limită ale emisiilor, precum și standarde de calitate a mediului;
- conceptul de reabilitare al resurselor de apă.

Implementarea acestei Directive va contribui la o dezvoltare durabilă socioeconomică prin asigurarea necesarului de apă pentru folosințe, atât din punct de vedere calitativ cât și cantitativ.

Planul de management al bazinului hidrografic reprezintă instrumentul pentru implementarea Directivei Cadru Apă reglementat prin Articolul 13 și anexa VII și are drept scop gospodărirea echilibrată a resurselor de apă precum și protecția ecosistemelor acvatice, având ca obiectiv principal atingerea unei „stări bune” a apelor de suprafață și subterane.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 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.**

Având în vedere că: proiectul propus se află amplasat pe limita în siturile Natura 2000 nu utilizează resurse naturale, nu este necesară continuarea procedurii cu elaborarea altor documentații.

## CERTIFICATE ÎNREGISTRARE REGISTRUL UNIC

<p style="text-align: center;"> <b>CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE</b></p> <p>În conformitate cu prevederile 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 și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.</p> <p>În urma evaluării din data de 09.10.2014 a solicitării de reînnoire depuse în procedura de înregistrare de:</p> <p style="text-align: center;"><b>SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL</b></p> <p>cu sediul în Bacău, Str. Alexei Tolstoi nr. 12, Județul Bacău Telefon: 0725526148; 07251240686, 0745509779, Fax: 0354407239, E-mail: mediuresearch@yahoo.com, mediu.research@gmail.com CUI: 32660781 înregistrată în Registrul Comerțului la 104/39/2014</p> <p>persoana juridică este înscrisă în <i>Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 8</i> pentru:</p> <table><tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RS</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table> <p>Evaluat la data de: 09.10.2014 Reînnoit cu data de: 18.11.2014 Valabil până la data de: 18.11.2019</p> <p style="text-align: center;"><b>PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE</b> Mihail FĂCĂ SECRETAR DE STAT</p>	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input checked="" type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>	<p style="text-align: center;"> <b>CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE</b></p> <p>În conformitate cu prevederile 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 și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.</p> <p>În urma evaluării din data de 09.10.2014 a solicitării de reînnoire depuse în procedura de înregistrare de:</p> <p style="text-align: center;"><b>GUȘĂ DELIA NICOLETA</b></p> <p>cu domiciliul în Bacău, Str. Marțir Cloșca, nr.1, s.c.A., et.2ap.11, Jud. Bacău Mobil: 0745/509779, Fax: 0354407239, E-mail: deliagușa@yahoo.com CNP: 2710213040058</p> <p>persoana fizică este înscrisă în <i>Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 7</i> pentru:</p> <table><tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table> <p>Evaluat la data de: 09.10.2014 Reînnoit cu data de: 18.11.2014 Valabil până la data de: 18.11.2019</p> <p style="text-align: center;"><b>PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE</b> Mihail FĂCĂ SECRETAR DE STAT</p>	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input checked="" type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								