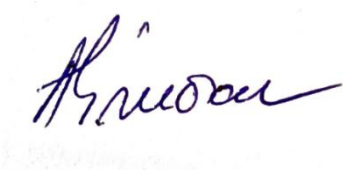


MEMORIU DE PREZENTARE

“ÎNFIINȚARE DISTRIBUȚIE INTELIGENTĂ DE GAZE NATURALE ÎN COMUNA BALTA ALBA – JUDEȚUL BUZAU”

Titular: UAT COMUNA BALTA ALBA

Întocmit: Ecolog, Arsene Simona



- 2022 -

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator;
 - responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);

- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

b) protecția aerului:

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

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
 - e) protecția solului și a subsolului:
 - sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
 - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
 - f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
 - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
 - g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
 - identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
 - h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:
 - lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
 - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
 - planul de gestionare a deșeurilor;
 - i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
 - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
 - modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
- B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.
- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:
- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
 - extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
 - magnitudinea și complexitatea impactului;
 - probabilitatea impactului;
 - durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
 - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
 - natura transfrontalieră a impactului.

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

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

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

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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

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

I. Denumirea proiectului

“INFIINTARE DISTRIBUTIE INTELIGENTA DE GAZE NATURALE IN COMUNA BALTA ALBA – JUDETUL BUZAU”.

II. Titularul proiectului de investiții

-denumire titular:

UAT PRIMARIA COMUNEI BALTA ALBA

-adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail:

Comuna Balta Alba, satul Amara, judetul Buzau, telefon 0238790063.

-reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare

Primar Marin Ionel

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

a). Rezumatul proiectului

Prin proiect se propune infiintarea unei retele de gaze naturale,de presiune medie pentru alimentarea obiectivelor sociale, a obiectivelor economice si a consumatorilor casnici, din comuna Balta Alba, Judetul Buzau.

Reteaua de distributie gaze naturale se va realiza in localitatile Amara, Baile, Balta Alba, Stavarasti, pe domeniul public.

Amplasarea retelelor se va face conform planurilor de situatie.

Conductele de distributie gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atat in intravilanul, cat si in extravilanul localitatilor. Racordurile la retele de distributie se vor executa de asemenea pe domeniul public, de la reseaua de distributie pana la limita de proprietate a consumatorului.

In vederea cuprinderii unui numar cat mai mare de consumatori, s-a prevazut realizarea retelei de distributie gaze naturale si in zonele de lotizari prevazute pentru constructii de locuinte si obiective economice.Alegerea traseelor conductelor se va face functie de traseele celorlalte retele edilitare, indicate pe planuri de catre detinatorii de utilitati, la eliberarea avizelor.

Conductele retelelor de distributie se monteaza subteran.

- Lungimea totala a rețelei de distributie: aproximativ: 54,187 m.
- Lungime sistem fibra optica 54,187 m
- Suprafata de teren afectata de executia lucrarilor: 43,366 mp
- Regim de presiune: medie
- Presiunea de calcul a rețelei: 5,5 bari
- Presiunea minima de alimentare a rețelei: 3,5 bari
- Presiunea ce trebuie asigurata la consumatori: 2,1 bari
- Debitul maxim de cacul al rețelei: 5575 Nmc/h

Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

- **pentru Statia de Reglare Masurare Predare:**

SRMP (teren extravilan) - ocupare definitivă: 500,0 m2.

- **pentru rețeaua de distribuție:**

- ocupare temporară: 43366 mp, (teren intravilan si extravilan), front de lucru in timpul execuției, de-a lungul tramei stradale, gropi de pozitie, etc si va fi repartizata cu aproximatie astfel:

Specificatii	carosabil	trotuar	spatiu verde	TOTAL
%	15%	25%	60%	100%
suprafata (mp)	6,505	10,841	26,020	43,366

Solutia tehnica propusa:

Alimentarea cu gaze natural a comunei Balta Alba se va realiza in regim de presiune medie.

Realizarea alimentarii cu gaze naturale a comunei BALTA ALBA se va face conform avizului de principiu 76157/07.10.2021 emis de SNTGN Transgaz SA: Urmare a unei solicitari facuta de catre UAT Balta Alba, SNTGN Transgaz a emis avizul de principiu 76157/07.10.2021 prin care se stabileste o solutie de racordare la conducta de inalta presiune Silistea-Bucuresti, DN500, PN40 bar, a unui modul SRMP de PN40 bar, cu o capacitate tehnologica de Q=5.883 Sm³/h(cei Q=5.575 Nm³/h, din solicitare) care va fi amplasat in extravilanul localitatii Amara (localitate apartinatoare comunei Balta Alba), prin intermediul unei conducte de racord.

Coordonatele STEREO70 estimate ale punctului de cardoare la ST, pentru aceasta solutie propusa, sunt: X(679313) si Y(420495).

Racordul la conducta de presiune inalta si SRMP nu fac obiectul prezentului proiect. Acestea se vor realiza in regim de presiune inalta, dupa emiterea ATR, conform Ordinului ANRE 8/2022.

Reteaua de distribuție gaze naturale in regim de presiune medie, inteligenta, este alcătuită din următoarele componente principale:

- SRMP va fi amplasat pe un spatiu adiacent drumului DC 13, in conformitate cu avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA;
- De la iesire din SRMP conducta de distributie proiectata in regim de presiune medie va fi amplasata in lungul drumului comunal DC 13, pentru a alimenta localitatile nordice si sudice ale comunei Balta Alba astfel:
 - ✓ La SUD conducta principala intra in localitatea Amara prin intermediul drumului comunal DC13, se ramifica pentru a alimenta consumatorii apartinatori satului Amara, apoi iese pe drumul judetean DJ203A si intra in satul Stavarasti, alimentand potentialii consumatori situati pe teritoriul acestuia.
 - ✓ La NORD conducta principala urmeaza traseul drumului comunal DC 13 pana la intrarea in Balta Alba, de unde se ramifica pentru a alimenta consumatorii casnici si non-casnici. De la iesire din Balta Alba, conducta principala se va amplasa in lungul drumului national DN22 pana la intrare in satul Baile, de unde se va ramifica pe strazile secundare.
 - ✓ De la intersectia DC13 cu DN22 conducta continua pe DC13 pana la limita administrativa cu UAT Valcelele.
- Conductele sunt dimensionata astfel incat sa asigure necesarul de gaze pentru alimentarea comunei Balta Alba.
- Retea de fibra optica pentru transmitere de date atat pentru asigurarea unei contorizari inteligente cat si pentru căi de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

Conductele ce alcatuiesc sistemul de distributie gaze naturale presiune medie vor fi din PE 100 SDR 11, cu diametru cuprins intre 63 mm si 200 mm, cu o lungime de 54187 m si

asigura un debit calculat pentru comuna BALTA ALBA, precum si rezerva de debit de 10% pentru dezvoltarea ulterioara a retelei.

Conductele de distributie gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atat in intravilanul cat si in extravilanul localitatilor. Racordurile la retele de distributie se vor executa de asemenea in domeniul public, de la reseaua de distributie pana la limita de proprietate a consumatorului.

La amplasarea conductelor de gaz se va avea in vedere respectarea distantelor reglementate tehnic fata de celelalte retele de edilitare existente.

Diametrele conductelor de distributie rezultate din calculul de dimensionare sunt:

```
#####  
# DIAM.# NR.#LUNGIMEA# COSTUL # GREUTATEA#  
# NOM.#TRONS.#CUMULATA# # #  
#####  
# # buc.# km # mii lei # tone #  
#####  
#63 P# 204 # 39.570# 4315.107# 257.601#  
#75 P# 9 # 1.719# 201.897# 14.560#  
#90 P# 1 # .301# 38.712# 3.266#  
#110 P# 14 # 3.968# 575.479# 66.067#  
#125 P# 8 # 2.845# 450.107# 68.195#  
#140 P# 6 # 1.094# 188.606# 34.483#  
#160 P# 7 # 4.663# 895.529# 214.125#  
#200 P# 1 # .027# 6.356# 2.205#  
#####  
# TOTAL# 250 # 54.187# 6671.793# 660.502#  
#####
```

b). Justificarea necesității proiectului

Dezvoltarea economica si sociala durabila a teritoriului UAT BALTA ALBA este indispensabil legata de imbunatatirea infrastructurii rurale si a serviciilor de baza.

Prin investitiile sprijinite in cadrul programului de finantare se are in vedere dezvoltarea durabila a comunitatilor rurale, inclusiv in sensul unei mai bune intelegeri si asumari a angajamentelor de mediu si a provocarilor privind schimbarile climatice.

Obiectiv general

- Realizarea unei retele inteligente de distributie gaze naturale, cu functionalitate 100%, in vederea cresterii nivelului de flexibilitate, siguranta, eficienta in operare si de integrare a activitatilor de transport, distributie si consum final.

Obiective specifice

- Realizarea unei retele inteligente de distributie gaze naturale - presiune medie

- Realizarea unei statii de reglare – masurare, incalzire si sistem de preluare si prelucrare a datelor transmise prin fibra optica
- Realizarea unui racord de presiune inalta
- Realizarea de racorduri la rețeaua de distribuție gaze naturale pentru gospodariile individuale, blocuri de locuit si institutiile publice

Implementarea proiectului va avea ca efect atingerea următoarelor obiective pe plan local:

- Modernizarea infrastructurii de baza in comuna BALTA ALBA prin realizarea distribuției inteligente de gaze naturale.
- Cresterea calitatii vietii si confortul locuitorilor din comuna BALTA ALBA.
- Protejarea mediului inconjurator prin reducerea noxelor rezultate in urma arderii combustibilului lichid sau solid.
- Asigurarea de conditii optime pentru dezvoltarea socio - economica din comuna BALTA ALBA.
- Dezvoltarea economica si atragerea de investitori in comuna BALTA ALBA.
- Asigurarea de conditii optime pentru dezvoltarea socio – economica din comuna BALTA ALBA.
- Dezvoltarea economica si atragerea de investitori in comuna BALTA ALBA.

c). Valoarea investiției

33,483,458.97 lei fara TVA.

d). Perioada de implementare propusă

Durata estimata a investitiei este maxim 36 de luni, din care maxim 12 luni proiectare, obtinere avize si autorizatii si organizarea licitatiilor si maxim 24 luni executie.

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

Se anexează memoriului planul de situație, planul de încadrare, certificatul de urbanism .

f). Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Prin proiect se propune înființarea unei rețele de gaze naturale, de presiune medie pentru alimentarea obiectivelor sociale, a obiectivelor economice și a consumatorilor casnici, din comuna Balta Alba, Județul Buzau.

Reteaua de distribuție gaze naturale se va realiza în localitățile Amara, Baile, Balta Alba, Stavarasti, pe domeniul public.

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație.

Conductele de distribuție gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atât în intravilanul, cât și în extravilanul localităților. Racordurile la rețele de distribuție se vor executa de asemenea pe domeniul public, de la rețeaua de distribuție până la limita de proprietate a consumatorului.

În vederea cuprinderii unui număr cât mai mare de consumatori, s-a prevăzut realizarea rețelei de distribuție gaze naturale și în zonele de lotizări prevăzute pentru construcții de locuințe și obiective economice. Alegerea traseelor conductelor se va face funcție de traseele celorlalte rețele edilitare, indicate pe planuri de către detinatorii de utilități, la eliberarea avizelor.

Conductele rețelelor de distribuție se montează subteran.

- Lungimea totală a rețelei de distribuție: aproximativ: 54,187 m.
- Lungime sistem fibră optică 54,187 m
- Suprafața de teren afectată de execuția lucrărilor: 43,366 mp
- Regim de presiune: medie
- Presiunea de calcul a rețelei: 5,5 bari
- Presiunea minimă de alimentare a rețelei: 3,5 bari
- Presiunea ce trebuie asigurată la consumatori: 2,1 bari
- Debitul maxim de calcul al rețelei: 5575 Nmc/h

În conformitate cu Hotărârea de Guvern 766/10.12.1997, lucrările care fac obiectul prezentului proiect fac parte din categoria de importanță C – construcții de importanță normală.

Solutia tehnica propusa:

Alimentarea cu gaze natural a comunei Balta Alba se va realiza in regim de presiune medie.

Realizarea alimentarii cu gaze naturale a comunei BALTA ALBA se va face conform avizului de principiu 76157/07.10.2021 emis de SNTGN Transgaz SA: Urmare a unei solicitari facuta de catre UAT Balta Alba, SNTGN Transgaz a emis avizul de principiu 76157/07.10.2021 prin care se stabileste o solutie de racordare la conducta de inalta presiune Silistea-Bucuresti, DN500, PN40 bar, a unui modul SRMP de PN40 bar, cu o capacitate tehnologica de $Q=5.883 \text{ Sm}^3/\text{h}$ (cei $Q=5.575 \text{ Nm}^3/\text{h}$, din solicitare) care va fi amplasat in extravilanul localitatii Amara (localitate apartinatoare comunei Balta Alba), prin intermediul unei conducte de racord.

Coordonatele STEREO70 estimate ale punctului de cardoare la ST, pentru aceasta solutie propusa, sunt: X(679313) si Y(420495).

Racordul la conducta de presiune inalta si SRMP nu fac obiectul prezentului proiect. Acestea se vor realiza in regim de presiune inalta, dupa emiterea ATR, conform Ordinului ANRE 8/2022.

Reteaua de distribuție gaze naturale in regim de presiune medie, inteligenta, este alcătuită din următoarele componente principale:

- SRMP va fi amplasat pe un spatiu adiacent drumului DC 13, in conformitate cu avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA;
- De la iesire din SRMP conducta de distributie proiectata in regim de presiune medie va fi amplasata in lungul drumului comunal DC 13, pentru a alimenta localitatile nordice si sudice ale comunei Balta Alba astfel:
 - ✓ La SUD conducta principala intra in localitatea Amara prin intermediul drumului comunal DC13, se ramifica pentru a alimenta consumatorii apartinatori satului Amara, apoi iese pe drumul judetean DJ203A si intra in satul Stavarasti, alimentand potentialii consumatori situati pe teritoriul acestuia.
 - ✓ La NORD conducta principala urmeaza traseul drumului comunal DC 13 pana la intrarea in Balta Alba, de unde se ramifica pentru a alimenta consumatorii casnici si non-casnici. De la iesire din Balta Alba, conducta

principala se va amplasa in lungul drumului national DN22 pana la intrare in satul Baile, de unde se va ramifica pe strazile secundare.

✓ De la intersectia DC13 cu DN22 conducta continua pe DC13 pana la limita administrativa cu UAT Valcelele.

- Conductele sunt dimensionata astfel incat sa asigure necesarul de gaze pentru alimentarea comunei Balta Alba.
- Retea de fibra optica pentru transmitere de date atat pentru asigurarea unei contorizari inteligente cat si pentru căi de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

Conductele ce alcatuiesc sistemul de distributie gaze naturale presiune medie vor fi din PE 100 SDR 11, cu diametru cuprins intre 63 mm si 200 mm, cu o lungime de 54187 m si asigura un debit calculat pentru comuna BALTA ALBA, precum si rezerva de debit de 10% pentru dezvoltarea ulterioara a rețelei.

Conductele de distributie gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atat in intravilanul cat si in extravilanul localitatilor. Racordurile la rețele de distributie se vor executa de asemenea in domeniul public, de la rețeaua de distributie pana la limita de proprietate a consumatorului.

La amplasarea conductelor de gaz se va avea in vedere respectarea distantelor reglementate tehnic fata de celelalte rețele de edilitare existente.

Diametrele conductelor de distributie rezultate din calculul de dimensionare sunt:

```
#####  
# DIAM.# NR. #LUNGIMEA# COSTUL # GREUTATEA#  
# NOM. #TRONS.#CUMULATA# # #  
#####  
# # buc. # km # mii lei # tone #  
#####  
#63 P# 204 # 39.570# 4315.107# 257.601#  
#75 P# 9 # 1.719# 201.897# 14.560#  
#90 P# 1 # .301# 38.712# 3.266#  
#110 P# 14 # 3.968# 575.479# 66.067#  
#125 P# 8 # 2.845# 450.107# 68.195#  
#140 P# 6 # 1.094# 188.606# 34.483#  
#160 P# 7 # 4.663# 895.529# 214.125#  
#200 P# 1 # .027# 6.356# 2.205#  
#####  
# TOTAL# 250 # 54.187# 6671.793# 660.502#  
#####
```

Materialul tubular folosit pentru vehicularea gazelor in sistemul de distributie in regim de presiune medie este PEHD100SDR 11, diametrele tronsoanelor componente fiind cuprinse între 63 – 200 mm, iar lungimea rețelei, L= 54.187 km.

În vederea asigurării condițiilor de contorizare inteligentă a consumurilor individuale de gaze, odată cu montarea conductelor de distribuție în comuna Balta Alba, se va monta pe întreg traseul conductelor de distribuție un cablu cu fibră optică ce se va utiliza ulterior pentru transmiterea de date. Totodată sistemul de fibră optică prevăzut, care va însoți rețeaua de distribuție pe întreg traseul, va constitui o cale de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

În vederea asigurării condițiilor de contorizare inteligentă a consumurilor individuale de gaze, odată cu montarea conductelor de distribuție, se va monta pe întreg traseul conductelor de distribuție un cablu cu fibră optică ce se va utiliza ulterior și pentru transmiterea de date. Totodată sistemul de fibră optică prevăzut, care va însoți rețeaua de distribuție pe întreg traseul, va constitui o cale de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

Informațiile ce urmează a fi transmise prin sistemul de fibră optică sunt valorile de presiune de la capetele de rețea în vederea reglării automate a presiunii pe rețea, astfel încât aceasta să nu scadă sub presiunea minimă de lucru, respectiv 2.1 bari

De asemenea, tot în zona capetelor de rețea se vor monta analizoare astfel încât să poată măsura și transmite în stație informații privind concentrația de etil mercaptan eventual reglarea acesteia în limitele normale.

Sistemul de distribuție va fi astfel conceput încât să asigure contorizarea inteligentă prin montarea de contoare ce vor transmite date la distanță, prin undă radio sau sistem GSM.

În conformitate cu prevederile Ordinului ANRE nr 18/2021 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, art 15, alin (5):

(5) Echipamentele de reglare a presiunii și/sau de măsurare a gazelor naturale, inclusiv firida, se achiziționează și se montează de OSD

În conformitate cu prevederile L51/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, art 36, alin (2), lit. c, una dintre obligațiile principale ale operatorilor sistemelor de utilități publice este:

c) să asigure montarea, funcționarea și verificarea metrologică a echipamentelor de măsurare a consumului la bransamentul utilizatorului, în conformitate cu normele tehnice în vigoare

În aceste condiții, contoarele inteligente vor fi montate ulterior concesionării serviciului de distribuție, funcție de caracteristicile fiecărui bransament în parte, numai cu acordul și sub

directa supraveghere a distribuitorului. Aparatele de masurare vor fi achizitionate si montate de catre distribuitor, in conformitate cu prevederile legale (proceduri BRML; L51/2006 cu modificarile si completarile ulterioare)

Tructoarele de presiune vor transmite prin fibra optica date privind presiunea gazelor in anumite noduri ale retelei. Fiecare post de reglare va fi dotat cu un astfel de regulator.

Fiecare post de reglare va fi dotat cu un contor inteligent.

Pentru colectarea datelor/consumurilor si transmiterea de comenzi prin sistemul de fibra optica, in SRMP se va monta un modul special conceput, care va fi conectat la sistemul de fibra optica ce insoteste conductele de distributie.

Sistemul de fibra optica va fi proiectat astfel incat sa asigure jonctiunea in nodurile retelei.

Sistemul prevazut are numeroase beneficii:

- Mentinerea presiunii si a concentratiei de etilmercaptan in limitele stabilite
- Citirea contorului se realizeaza cu precizie, la interval de timp programabil si de la distanta, reducand inconvenienta vizitelor la locatie;
- Se elimina eventualele erori de citire;
- Citirile se transmit automat, transmisia datelor fiind securizata.
- Datele pot fi puse la dispozitia consumatorului in vederea gestionarii consumului
- Eventualele defectiuni sunt monitorizate in timp real
- Contoarele inteligente inregistreaza si date legate de calitatea serviciului de alimentare cu gaze naturale si monitorizeaza continuitatea acestui serviciu. De asemenea, ele semnaleaza intreruperile in alimentarea cu gaze naturale sau o functionare defectuoasa, localizeaza anomaliiile care ar putea fi cauzate de tentative de furt sau fraudă.

Odata cu rețeaua, in perioada de implementare a proiectului, se vor realiza 1.047 de racorduri la rețeaua de distributie, dintre care 1020 pentru gospodarii individuale (1018 gospodarii si 2 blocuri de locuinte) si 27 institurii publice.

Racordurile la rețeaua de distributie vor realiza din teava PE100 SDR11 Dn 32mm – 63 mm, vor fi racordate la sistemul de fibra optica si vor fi dotate cu regulatoare si contoare inteligente, care vor transmite date la distanta prin fibra optica.

Pentru blocurile de locuit au fost luate în calcul câte un bransament pentru fiecare scară de bloc, în vederea alimentării cu gaze naturale a câte o centrală termică pentru fiecare bloc și a mașinilor de gătit pentru fiecare apartament.

Stația Reglare Măsurare Predare

Stația de reglare-măsurare-predare SRMP se va amplasa pe terenul pus la dispoziție de UAT Balta Alba.

Terenul pentru amplasarea SRMP va fi împrejmuit și se va asigura alimentarea cu energie electrică a acestuia.

SRMP-ul va avea o capacitate de maxim 5.575 Nmc/h. Stația va fi de tip modular.

SRMP-ul va fi prevăzută cu două linii de reglare, sisteme de filtrare pe fiecare linie, sistem de măsurare pentru consum de vară și consum de iarnă.

De asemenea, stația va fi prevăzută cu sistem de preluare, înregistrare și retransmitere a informațiilor și datelor transmise prin fibră optică.

Stația de reglare-măsurare-predare și racordul la conductă de presiune înaltă nu fac obiectul prezentului proiect. Aceasta se vor realiza în conformitate cu prevederile Ord. ANRE 8/2022, având la bază avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA, SRMP se va amplasa pe teritoriul administrativ al comunei Balta Alba, în extravilanul localității Amara.

Profilul și capacitățile de producție

Prin proiect se propune înființarea unei rețele de gaze naturale, de presiune medie, pentru alimentarea obiectivelor sociale, a obiectivelor economice și a consumatorilor casnici, din localitățile Amara, Baile, Balta Alba, Stavarasti, comuna Balta Alba, Județul Buzau.

Conductele ce alcatuiesc sistemul de distribuție gaze naturale presiune medie vor fi din PE 100 SDR 11, cu diametru cuprins între 63 mm și 200 mm, cu o lungime de 54187 m și asigură un debit calculat pentru comuna BALTA ALBA, precum și rezerva de debit de 10% pentru dezvoltarea ulterioară a rețelei.

Conductele de distribuție gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atât în intravilanul cât și în extravilanul localităților. Racordurile la rețele de distribuție se vor executa de asemenea în domeniul public, de la rețeaua de distribuție până la limita de proprietate a consumatorului.

La realizarea proiectului s-a luat în calcul următorii indicatori:

- Nr. racorduri pentru consumatori casnici: 1272 + 2 blocuri de locuit/16 apartamente
- Nr. racorduri pentru obiective sociale: 27
- Nr. racorduri pentru obiective economice: 55
- Nr. racorduri realizate în perioada de implementare a proiectului: 1.047 (1020 consumatori casnici și 27 instituții publice).

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Comuna Balta Alba se află în extremitatea estică a județului, la limita cu județul Brăila. Pe teritoriul comunei există lacurile Amara și Balta Albă, ultimul constituind, împreună cu zona înconjurătoare, o rezervație naturală geologică și zoologică. Comuna este străbătută de șoseaua națională DN22, care leagă Râmnicu Sărat de Brăila și este traversată de calea ferată Făurei – Tecuci, pe care este deservită de halta de mișcare Balta Albă.

Suprafața comunei Balta Alba este de 8.500 ha, dintre care 6.382 ha teren agricol și 2.118 ha teren neagricol.

Din punct de vedere geografic este situată în estul județului Buzău, la o distanță de 22 km de Râmnicu Sărat, comuna Balta Albă aparține Câmpiei Române, fiind caracterizată printr-o suprafață relativ plană, zone largi ridicate și coborâte, provocate de depunerile eoliene specifice zonelor de câmpie.

Pe raza acestei comune se regăsește lacul Balta Albă, unde a funcționat cea mai renumită stațiune balneoclimaterică din România, datorită nămolului sapropelic care are calități deosebite și este folosit atât în industria farmaceutică cât și în industria cosmetică.

Încă din 1847 au fost descoperite numeroase izvoare cu ape minerale care fac ca aceasta apă să ajute la tratarea bolilor reumatismale și neurologice.

Comuna Balta Albă este o localitate deosebită, pe teritoriul ei existând două rezervații naturale, lacul Balta Albă și lacul Amara, cu vegetație asemănătoare celei din Delta Dunării.

Hotarele comunei sunt marginite acum de localitățile: Puiesti și Valcelele, Boldu și județul Braila.

La amplasarea conductelor de gaz se va avea în vedere respectarea distanțelor reglementate tehnic față de celelalte rețele de edilitare existente.

În vederea cuprinderii unui număr cât mai mare de consumatori, s-a prevăzut

realizarea rețelei de distribuție gaze naturale și în zonele de lotizări prevăzute pentru construcții de locuințe și obiective economice. Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație. Alegerea traseelor conductelor se va face funcție de traseele celorlalte rețele edilitare, indicate pe planuri de către detinatorii de utilități, la eliberarea avizelor.

La stabilirea traseelor se vor respecta distanțele impuse de Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale - 2018, față de construcții, rețele edilitare, copaci, stalpi etc, atât în plan orizontal cât și vertical, astfel:

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din OL, în m:			
		PJ	PR	PM	PI	PJ	PR	PM	PI
1	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1	1	2	3	2	2	3	3
2	Clădiri fără subsoluri	0,5	0,5	1	3	1,5	1,5	2	3
3	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	0,5	0,5	1,0	2	1,5	1,5	2	2
4	Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	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	1,5	0,6	0,6	0,6	1,5
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5
8	Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
9	Stalpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale: - în rambleu	1,5 [*]	1,5 [*]	1,5 [*]	2 [*]	2 [*]	2 [*]	2 [*]	2 [*]
	- în debleu, la nivelul terenului	3,0 ^{**}	3,0 ^{**}	3,0 ^{**}	5,5 [*]	5,5 ^{**}	5,5 ^{**}	5,5 ^{**}	5,5 [*]

La determinarea numărului de consumatori casnici s-au luat în calcul și zonele de lotizări cu potențial de dezvoltare în următorii ani.

Graficul de bransare s-a făcut pe o perioadă de 10 ani, considerând că în primii ani se vor racorda la sistemul de distribuție gospodăriile individuale existente și blocurile de locuințe, iar cele în construcție se vor racorda pe măsura ce se realizează.

De asemenea, pentru calcularea debitului total de gaz s-a aplicat un coeficient de dezvoltare de 10%, ținând cont că în zona deja există agenți economici care au posibilitatea de dezvoltare în următorii 10 – 20 de ani, precum și de faptul că înființarea distribuției de gaze poate influența pozitiv economia zonei, creând condiții de dezvoltare a noi capacități de producție și atrăgând astfel noi investitori.

Amplasarea rețelei de distribuție în zona Drumului Național DN22

În zona drumului național, conductele de distribuție gaze naturale se vor amplasa cât mai aproape de limitele de proprietate, cu respectarea distanțelor minime impuse de Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale - 2018, față de construcții, rețele edilitare, copaci, stâlpi etc, atât în plan orizontal cât și vertical.

Traversarea drumurilor nationale si cursurilor de apa se face în functie de conditiile impuse prin avizele specifice acestor obiective.

Subtraversarile se prevad cu robinete de sectionare, care sa permita scoaterea din functiune a conductei de gaze naturale:

- a) în ambele parti ale traversarii, pentru rețelele inelare;
- b) înainte de traversare, pentru rețelele ramificate.

Proiectarea si executarea traversarii cailor de comunicatii se realizeaza în conformitate cu legislatia în vigoare.

La elaborarea proiectului tehnic se avea in vedere respectarea reglementarilor tehnice aplicabile drumurilor nationale, inclusiv a Ordonantelor emise de Ministerul Transporturilor: 1835/2017 si 1854/2017

La elaborarea proiectului tehnic se va solicita aviz de amplasament de la autoritatile abilitate pentru administrarea drumurilor nationale.

Inainte de inceperea lucrarilor se vor face sondaje din 50 in 50 de metri, in vederea stabilirii cu exactitate a traseelor conductelor, functie de existenta altor utilitati si/sau constructii subterane. In cazul in care, in urma efectuarii sondajelor se impune modificarea traseului conductelor in zona drumului national, se va solicita un nou aviz de amplasament, functie de modificarile de traseu.

Amplasarea rețelei de distribuție în zona drumului judetean DJ203A

In zona drumului DJ203A care leaga localitatea Amara de Stavaraști, in intravilan, conductele de distribuție gaze naturale se vor amplasa pe ambele parti ale drumului cat mai aproape de limitele de proprietate, cu respectarea distantelor minime impuse prin avizul detinatorului drumului si de Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea si Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale - 2018 , fata de constructii, rețele edilitare,

copaci, stalpi etc, atat in plan orizontal cat si vertical.

Amplasarea conductelor se va face conform avizelor de amplasament in zona drumurilor judetene, emise de Consiliul Judetean Buzau.

Amplasarea rețelei de distribuție în zona cursurilor de apă:

In comuna Balta Alba, traseele conductelor intersecteaza urmatoarele cursuri de apa:

- pe strada DJ203A cu o conducta PE100SDR11DN63mm montata in tub de protectie TPPE80SDR17.6DN200mm intre nodurile 92 – 93 – Canal
- pe strada DC13 cu o conducta cu o conducta PE100SDR11DN160mm montata in tub de protectie TPPE80SDR17.6DN200mm intre nodurile 106 – 105 – Canal
- pe strada DC13 cu o conducta cu o conducta PE100SDR11DN160mm montata in tub de protectie TPPE80SDR17.6DN200mm intre nodurile 108 – 107 – Canal
- pe strada DC13 cu o conducta cu o conducta PE100SDR11DN160mm montata in tub de protectie TPPE80SDR17.6DN200mm intre nodurile 110 – 109 – Canal

Solutia tehnica propusa pentru subtraversarea cursurilor de apa este cu conducta PE100SDR11 montata in tub de protectie TPPE80SDR17.6 functie de conditiile locale de amplasare. Aceasta solutie poate fi modificata in urma elaborarii unor studii de specialitate, pe baza carora se va emite un aviz de gospodarire a apelor si o autorizatie specifica pentru executia lucrarilor in aceasta zona.

Pe planurile de situatie sunt marcate traversarile propuse in cadrul prezentului proiect.

Traversarea cursurilor de ape se va realiza conform avizelor emise de autoritatile competente (Apele Romane), pe baza unor documentatii de specialitate conform Ordinului 799/06.02.2012 de catre o institutie publica sau privata certificata de Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice.

Amplasarea rețelei de distribuție

In cadrul proiectului se prevede realizarea conductei de distribuție gaze natural, presiune medie, pe urmatoarele strazi:

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

CONSUMATORI BALTA ALBA BUZAU												
Nr. crt	NO D IN.	NO D FIN.	STRADA	DEBIT CONSUMAT			DEBIT CASNIC 0.67=MG 2.8=CT	TOTAL DEBIT CASNICI	TOTAL DEBIT NONC ASNICI	Lungime (m)	OBSERVATII	TOTAL DEBIT
				CONSUMAT ORI CASNICI	OBIECTIVE SOCIALE	OBIECTIVE ECONOMICE						
AMARA												
1	1	2	Alee	0			3.47	0.000		27		0.00
2	2	3	DC13	8			3.47	27.760		560		27.76
3	3	4	Strada Apusului	0			3.47	0.000		119		0.00
4	3	17	Strada Apusului	2			3.47	6.940		122		6.94
5	17	18	Strada Gradinitei	3			3.47	10.410		209		10.41
6	17	20	Strada Apusului	2			3.47	6.940		120		6.94
7	20	19	DC12	2			3.47	6.940		102		6.94
8	20	49	Strada Apusului	0			3.47	0.000		119		0.00
9	49	48	Strada Sectiei	7		1	3.47	24.290	10	225	Ferma	34.29
10	20	21	DC12	10			3.47	34.700		221		34.70
11	17	16	Strada Gradinitei	11			3.47	38.170		222		38.17
12	3	14	DC13	11			3.47	38.170		219		38.17
13	14	15	DC13	0			3.47	0.000		8		0.00
14	4	5	Strada Crivatului	9			3.47	31.230		220		31.23
15	5	6	Strada Crivatului	5			3.47	17.350		221		17.35
16	5	14	Strada Campului	2			3.47	6.940		118		6.94
17	15	13	DC13	6			3.47	20.820		216		20.82
18	15	16	Strada Campului	1			3.47	3.470		115		3.47
19	16	23	Strada Gradinitei	4		1	3.47	13.880	15	220	Gradinita	28.88
20	16	21	Strada Campului	4			3.47	13.880		121		13.88
21	21	22	DC12	10		1	3.47	34.700	5	220	AE	39.70
22	21	48	Strada Orizontului	3			3.47	10.410		118		10.41
23	48	50	Strada Orizontului	2			3.47	6.940		90		6.94
24	48	47	Strada Sectiei	1			3.47	3.470		61		3.47
25	47	46	Strada Sectiei	3			3.47	10.410		53		10.41
26	46	45	Strada Sectiei	4			3.47	13.880		61		13.88
27	45	44	Strada Sectiei	2			3.47	6.940		50		6.94
28	47	51	Alee 1	2			3.47	6.940		90		6.94
29	46	52	Alee 2	2			3.47	6.940		83		6.94
30	45	53	Alee 3	2			3.47	6.940		78		6.94
31	44	54	Strada Preot Iconescu	3			3.47	10.410		73		10.41
32	6	13	Strada Halei	1			3.47	3.470		120		3.47
33	13	23	Strada Halei	1			3.47	3.470		119		3.47
34	23	22	Strada Halei	3			3.47	10.410		121		10.41
35	22	44	Strada Halei	1			3.47	3.470		121		3.47
36	6	7	Strada Crivatului	4		1	3.47	13.880	10	219	Ferma	23.88
37	7	8	Strada Crivatului	7			3.47	24.290		223		24.29
38	13	12	Strada Nucilor	5			3.47	17.350		221		17.35
39	7	12	Strada Merilor	1			3.47	3.470		120		3.47
40	12	11	Strada Nucilor	9			3.47	31.230		221		31.23
41	11	10	Strada Nucilor	4			3.47	13.880		135		13.88
42	10	9	Strada Stadionului	4			3.47	13.880		119		13.88
43	11	27	Strada Viilor	1			3.47	3.470		121		3.47
44	8	11	Strada Viilor	2			3.47	6.940		119		6.94
45	10	28	Strada Stadionului	4			3.47	13.880		113		13.88

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

46	12	24	Strada Merilor	1			3.47	3.470		120		3.47
47	23	24	Strada Postei	6			3.47	20.820		218		20.82
48	24	27	Strada Postei	10			3.47	34.700		223		34.70
49	27	28	Strada Postei	6			3.47	20.820		135		20.82
50	28	29	Strada Postei	2			3.47	6.940		147		6.94
51	28	30	Strada Stadionului	3		1	3.47	10.410	10	104	Ferma	20.41
52	30	31	Strada Stadionului	0			3.47	0.000		15		0.00
53	22	25	DC12	10			3.47	34.700		219		34.70
54	25	26	DC12	12			3.47	41.640		220		41.64
55	24	25	Strada Merilor	1			3.47	3.470		121		3.47
56	27	26	Strada Viilor	2			3.47	6.940		122		6.94
57	26	31	DC12	4			3.47	13.880		137		13.88
58	44	43	DC 13	11			3.47	38.170		211		38.17
59	43	42	DC 13	13			3.47	45.110		221		45.11
60	25	43	Strada Merilor	1			3.47	3.470		119		3.47
61	26	42	Strada Viilor	0			3.47	0.000		117		0.00
62	42	41	DC 13	2			3.47	6.940		42		6.94
63	41	55	Strada Preot Iconescu	6			3.47	20.820		184		20.82
64	41	40	DC 13	5			3.47	17.350		96		17.35
65	31	40	Strada Stadionului	2			3.47	6.940		118		6.94
66	40	39	DC 13	0			3.47	0.000		21		0.00
67	30	32	Strada Salcamilor	4			3.47	13.880		137		13.88
68	32	33	Strada Salcamilor	4			3.47	13.880		137		13.88
69	32	38	Strada Florilor	2			3.47	6.940		132		6.94
70	39	38	Strada Grecului	4		2	3.47	13.880	5	136	2AE	18.88
71	38	37	Strada Grecului	4			3.47	13.880		137		13.88
72	33	37	Strada Dreptatii	3			3.47	10.410		132		10.41
73	37	35	Strada Grecului	5			3.47	17.350		138		17.35
74	35	34	Strada Rasaritului	1			3.47	3.470		130		3.47
75	35	36	Strada Grecului	3			3.47	10.410		72		10.41
76	35	63	Strada Rasaritului	2			3.47	6.940		137		6.94
77	37	61	Strada Dreptatii	5			3.47	17.350		138		17.35
78	38	59	Strada Florilor	2		1	3.47	6.940	10	137	Moara	16.94
79	39	57	DC 13	2			3.47	6.940		99		6.94
80	57	58	DC 13	2		1	3.47	6.940	10	49	Dispensar Vet	16.94
81	58	72	DC 13	1			3.47	3.470		73		3.47
82	72	71	DC 13	3	3	2	3.47	10.410	40	116	Biserica+Piata+Camin Cultural+2AE	50.41
83	71	70	DC 13	4	1	1	3.47	13.880	20	189	Scoala+AE	33.88
84	58	59	Strada Morii	1		2	3.47	3.470	5	98	2AE	8.47
85	59	60	Strada Morii	1			3.47	3.470		56		3.47
86	60	61	Strada Morii	3			3.47	10.410		85		10.41
87	61	62	Strada Morii	5			3.47	17.350		71		17.35
88	62	63	Strada Morii	3			3.47	10.410		65		10.41
89	63	64	Strada Morii	2			3.47	6.940		72		6.94
90	64	65	Strada Morii	9			3.47	31.230		234		31.23
91	65	66	Strada Fotografului	23			3.47	79.810		340		79.81
92	64	66	Strada Liliacului	11			3.47	38.170		270		38.17
93	66	68	Strada Vaii	3			3.47	10.410		100		10.41
94	62	68	Aleea Dogarilor	10			3.47	34.700		256		34.70

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

95	68	69	Strada Vaii	3			3.47	10.410		128		10.41
96	60	69	Strada Pacii	14		2	3.47	48.580		337	2AE	48.58
97	69	70	Strada Vaii	4			3.47	13.880		212		13.88
98	57	56	Strada Viitorului	14	2	2	3.47	48.580	35	703	Centru de zi+Dispensar uman+Gospodarie de apa+AE	83.58
99	72	73	Strada Parcului	0			3.47	0.000		30		0.00
100	73	74	Strada Parcului	13			3.47	45.110		230		45.11
101	73	78	Alee	2		2	3.47	6.940	5	117	2AE	11.94
102	71	78	Strada Scolii	0			3.47	0.000		40		0.00
103	78	77	Strada Scolii	2			3.47	6.940		50		6.94
104	77	76	Strada Scolii	4			3.47	13.880		130		13.88
105	76	75	Strada Scolii	3			3.47	10.410		48		10.41
106	76	80	Aleea Trandafirilor	11			3.47	38.170		279		38.17
107	77	79	Strada Preot Popescu	15			3.47	52.050		406		52.05
108	79	90	Strada Preot Popescu	18			3.47	62.460		421		62.46
109	79	81	Aleea Vesniciei	3			3.47	10.410		107		10.41
110	81	89	Strada Dascalului	10			3.47	34.700		325		34.70
111	81	87	Aleea Vesniciei	1			3.47	3.470		65		3.47
112	70	82	DC 13	10			3.47	34.700		234		34.70
113	82	87	DC 13	1			3.47	3.470		29		3.47
114	82	83	Strada Brutariei	2	1	1	3.47	6.940	15	131	Gradinita+AE	21.94
115	69	83	Strada Pacii	11			3.47	38.170		265		38.17
116	66	83	Strada Fotografului	15			3.47	52.050		342		52.05
117	83	84	Strada Fotografului	1			3.47	3.470		21		3.47
118	66	67	Strada Baltii	14			3.47	48.580		310		48.58
119	84	67	Strada Invatator Ionescu	0			3.47	0.000		156		0.00
120	84	85	Strada Fotografului	2			3.47	6.940		45		6.94
121	67	86	Strada Baltii	13			3.47	45.110		293		45.11
122	85	86	Strada Pescarilor	10			3.47	34.700		238		34.70
123	86	88	Strada Baltii	15			3.47	52.050		205		52.05
124	85	88	Strada Fotografului	14			3.47	48.580		299		48.58
125	87	88	DC 13	16			3.47	55.520		294		55.52
126	88	89	DC 13	3			3.47	10.410		41		10.41
127	89	90	DC 13	7			3.47	24.290		141		24.29
128	90	91	DC 13	12			3.47	41.640		284		41.64
TOTAL AMARA				650	9	19		2255.5	195	20175		2450.50
STAVARASTI												
129	91	92	DJ203A	0			3.47	0.000		1852		0.00
130	92	93	DJ203A	0			3.47	0.000		23	Traversare Rau	0.00
131	93	94	DJ203A	0			3.47	0.000		1202		0.00
132	94	95	DJ203A	0			3.47	0.000		8	Traversare DJ203A	0.00
133	95	96	Strada Grigore Ureche	2			3.47	6.940		48		6.94
134	96	97	Strada Grigore Ureche	6			3.47	20.820		225		20.82
135	97	98	Strada Grigore Ureche	2			3.47	6.940		67		6.94
136	97	99	Strada Garoafelor	2			3.47	6.940		145		6.94
137	96	101	Alee	1			3.47	3.470		133		3.47
138	95	102	DJ203A	1	2	1	3.47	3.470	15	150	Scoala+Gradinita+AE	18.47
139	102	103	DJ203A	1			3.47	3.470		87		3.47
140	102	101	Strada Fantanilor	4			3.47	13.880		112		13.88
141	101	99	Strada Fantanilor	12			3.47	41.640		242		41.64
142	99	100	Strada Fantanilor	5			3.47	17.350		117		17.35
143	103	100	Strada Trandafirilor	9			3.47	31.230		426		31.23

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

144	94	104	DJ203A	5	1		3.47	17.350	10	387	Biserica	27.35
TOTAL STAVARASTI				50	3	1		173.5	25	5224		198.50
BALTA ALBA												
145	2	105	DC 13	0			3.47	0.000		2400		0.00
146	105	106	DC 13	0			3.47	0.000		20	Traversare canal	0.00
147	106	107	DC 13	0			3.47	0.000		1119		0.00
148	107	108	DC 13	0			3.47	0.000		24	Traversare Canal	0.00
149	108	109	DC 13	2			3.47	6.940		1058		6.94
150	109	110	DC 13	0			3.47	0.000		21	Traversare Rau	0.00
151	110	111	DC 13	1			3.47	3.470		21		3.47
152	111	135	Strada Sperantei	3			3.47	10.410		149		10.41
153	135	134	Strada Sperantei	0			3.47	0.000		66		0.00
154	134	133	Strada Sperantei	3			3.47	10.410		152		10.41
155	133	131	Strada Lalelelor	36			3.47	124.920		470		124.92
156	131	132	Strada Lalelelor	4			3.47	13.880		33		13.88
157	131	130	Strada Lalelelor	4			3.47	13.880		118		13.88
158	134	130	Strada Al. cel Mare	16			3.47	55.520		385		55.52
159	135	136	Strada Crizantemelor	11			3.47	38.170		316		38.17
160	130	136	Strada Caminului	6			3.47	20.820		106		20.82
161	136	117	Strada Caminului	4			3.47	13.880		115		13.88
162	111	112	DC 13	4			3.47	13.880		60		13.88
163	112	116	DC 13	6			3.47	20.820		123		20.82
164	116	117	DC 13	1	2		3.47	3.470	10	53	Centru multifunctional+Casa specialistului	13.47
165	112	113	Strada Bobocilor	8			3.47	27.760		196		27.76
166	113	114	Strada Bobocilor	5			3.47	17.350		209		17.35
167	113	115	Strada Chercea	5			3.47	17.350		87		17.35
168	116	115	Strada Prof. Mocanu Gheorghe	4			3.47	13.880		146		13.88
169	115	119	Strada Chercea	12			3.47	41.640		222		41.64
170	117	118	DC 13	11	6	2	3.47	38.170	79.4	195	Bloc(8ap)+Gradinita+Politie+Primarie+Biserica+Posta+Ca min cultural+2AE	117.57
171	118	119	Alee 1	3			3.47	10.410		99		10.41
172	119	120	Alee 1	7			3.47	24.290		159		24.29
173	118	121	DC 13	5			3.47	17.350	14.4	103	Bloc(8ap)	31.75
174	121	122	DC 14	0			3.47	0.000		15		0.00
175	136	127	Strada Crizantemelor	8			3.47	27.760		229		27.76
176	130	128	Strada Al. cel Mare	7			3.47	24.290		173		24.29
177	121	126	Strada Al.I. Cuza	2			3.47	6.940		73		6.94
178	126	127	Strada Al.I. Cuza	3			3.47	10.410		66		10.41
179	127	128	Strada Al.I. Cuza	5			3.47	17.350		108		17.35
180	128	129	Strada Al.I. Cuza	13			3.47	45.110		530		45.11
181	126	137	Strada Ionel Lupescu	1	1		3.47	3.470	15	99	Fabrica Lactate	18.47
182	137	138	Strada Complexului	0	3		3.47	0.000	10	324	3AE	10.00
183	137	139	Strada Ionel Lupescu	9			3.47	31.230		218		31.23
184	122	123	Strada Narciselor	10			3.47	34.700		148		34.70
185	123	124	Strada Narciselor	6			3.47	20.820		83		20.82
186	123	125	Alee 2	8			3.47	27.760		202		27.76
187	122	140	DC 13	36	2	2	3.47	124.920	30	605	Dispensar Uman+Farmacie Vet+ 2AE	154.92
188	140	141	Alee 3	9			3.47	31.230		220		31.23
189	140	142	DC 13	0	2		3.47	0.000	5	128	2AE	5.00
190	142	143	DN22	0	6		3.47	0.000	145	1135	4AE+Conac+AMA GAZ PRO	145.00

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

191	143	144	DN22	0			3.47	0.000		11		0.00
192	144	145	DN22	0		5	3.47	0.000	30	24	5AE	30.00
193	142	146	DN22	0			3.47	0.000		1433		0.00
194	146	147	DN22	0		1	3.47	0.000	10	250	Pensiune	10.00
195	146	148	DN22	0			3.47	0.000		250		0.00
TOTAL BALTA ALBA				278	10	22		964.66	348.8	14549		1313.46
BAILE												
196	148	150	DN22	0			3.47	0.000		2357		0.00
197	150	151	Strada Plopilor	1			3.47	3.470		32		3.47
198	150	152	DN22	3			3.47	10.410		187		10.41
199	152	153	DN22	0			3.47	0.000		18	Traversare DN22	0.00
200	152	180	DN22	5		2	3.47	17.350	5	226	2AE	22.35
201	180	182	Strada Crinului	4			3.47	13.880		153		13.88
202	182	181	Strada Rosiorilor	1			3.47	3.470		52		3.47
203	182	183	Strada Rosiorilor	9			3.47	31.230		314		31.23
204	180	179	DN22	7			3.47	24.290		301		24.29
205	179	183	Strada Lalelelor	1			3.47	3.470		153		3.47
206	183	185	Strada Lalelelor	2			3.47	6.940		156		6.94
207	185	184	Strada Baltii	6			3.47	20.820		222		20.82
208	185	186	Strada Baltii	12			3.47	41.640		303		41.64
209	183	187	Strada Rosiorilor	11			3.47	38.170		302		38.17
210	179	178	DN22	4	2	2	3.47	13.880	20	299	Camin cultural+Sediu Primarie+Peco+AE	33.88
211	178	172	DN22	0			3.47	0.000		18	Traversare DN22	0.00
212	178	187	Strada Liliacului	3			3.47	10.410		151		10.41
213	187	177	Strada Rosiorilor	13			3.47	45.110		300		45.11
214	178	176	DN22	13	1	1	3.47	45.110	15	595	Dispensar Uman+AE	60.11
215	177	149	Strada Rosiorilor	15			3.47	52.050		300		52.05
216	177	188	Strada Trandafirilor	2			3.47	6.940		156		6.94
217	186	188	Strada Baltii	11			3.47	38.170		299		38.17
218	186	189	Strada Liliacului	9			3.47	31.230		445		31.23
219	189	190	Strada Liliacului	8			3.47	27.760		259		27.76
220	188	189	Strada Trandafirilor	4			3.47	13.880		157		13.88
221	188	191	Strada Baltii	9			3.47	31.230		300		31.23
222	149	191	Strada Eroilor	1			3.47	3.470		160		3.47
223	153	160	DN22	6			3.47	20.820		229		20.82
224	160	161	DN22	9			3.47	31.230		301		31.23
225	161	172	DN22	4	2	1	3.47	13.880	20	301	Scoala+Biserica+AE	33.88
226	172	173	DN22	7		1	3.47	24.290	5	299	AE	29.29
227	173	174	DN22	7			3.47	24.290		302		24.29
228	174	175	DN22	0		2	3.47	0.000	10	101	2AE	10.00
229	160	159	Strada Zorilor	2			3.47	6.940		149		6.94
230	159	154	Strada Tineretului	5			3.47	17.350		211		17.35
231	159	158	Strada Zorilor	4			3.47	13.880		156		13.88
232	158	155	Strada Al.I. Cuza	6			3.47	20.820		229		20.82
233	158	157	Strada Zorilor	2			3.47	6.940		86		6.94
234	157	156	Strada Crivatului	1			3.47	3.470		126		3.47
235	158	163	Strada Al.I. Cuza	8			3.47	27.760		298		27.76
236	159	162	Strada Tineretului	15			3.47	52.050		298		52.05
237	161	162	Strada Morii	2			3.47	6.940		149		6.94
238	162	163	Strada Morii	3			3.47	10.410		158		10.41
239	163	164	Strada Al.I. Cuza	7			3.47	24.290		300		24.29
240	162	171	Strada Tineretului	8			3.47	27.760		300		27.76
241	172	171	Strada Preot Teodoru	1			3.47	3.470		150		3.47

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

242	171	170	Strada Tineretului	11		3.47	38.170		300		38.17
243	173	170	Strada Viilor	2		3.47	6.940		148		6.94
244	170	167	Strada Viilor	4		3.47	13.880		160		13.88
245	164	167	Strada Al.I. Cuza	13		3.47	45.110		300		45.11
246	164	165	Strada Preot Teodoru	0		3.47	0.000		84		0.00
247	165	166	Strada Preot Teodoru	2		3.47	6.940		138		6.94
248	167	168	Strada Al.I. Cuza	4	2	3.47	13.880	5	296	2AE	18.88
249	170	169	Strada Tineretului	7		3.47	24.290		300		24.29
250	169	168	Strada Ciulnitei	0	2	3.47	0.000	5	155	2AE	5.00
TOTAL BAILE				294	5	13	1020.18	85	14239		1105.18
TOTAL AMARA+STAVARASTI+BALTA ALBA+BAILE				1272	27	55	4413.84		54187		5067.64
Majorare debit 10%											506.76
Total debit											5574.40

Terenul pe care urmează a fi amplasată lucrarea de investiții aparține domeniului public, acesta urmând a fi ocupata temporar sau definitiv, în funcție de caracterul lucrărilor.

Lucrările de investiții vor fi realizate pe domeniul public de interes local al UAT Comuna BALTA ALBA, potrivit Legii nr. 562/2002, modificata si completata de HG 678/2011 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia.

Terenul rețelei va urmări trama stradală a localitatilor Balta Alba, Baile, Amara si Stavarasti, de la SRMP pana la limita teritorial administrativa cu localitatea Valcelele.

In prezent nu exista revendicări sau litigii care ar putea afecta implementarea investiției.

Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

• pentru Statia de Reglare Masurare Predare:

SRMP (teren extravilan) - ocupare definitivă: 500,0 m2.

• pentru rețeaua de distribuție:

- ocupare temporară: 43366 m2, (teren intravilan si extravilan), front de lucru in timpul execuției, de-a lungul tramei stradale, gropi de pozitie, etc si va fi repartizata cu aproximatie astfel:

Specificatii	carosabil	trotuar	spatiu verde	TOTAL
%	15%	25%	60%	100%
suprafata (mp)	6,505	10,841	26,020	43,366

Materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora

În etapa de execuție sunt preconizate a se utiliza:

- materiale tubulare fabricate conform standardelor aplicabile pentru conductele de transport produse petroliere și gaze naturale
- balast, sorturi, nisip
- apă ;
- beton: pentru realizarea de leștări, ancoraje, ranforsări și alte structuri conexe,
- subansamble tehnologice modulare (robinete, fittinguri, etc.)
- materiale auxiliare - carburanți – pentru alimentarea utilajelor și vehiculelor de transport.

Materialul tubular folosit pentru rețele de distribuție gaze naturale presiune medie este PEHD 100 SDR 11 cu diametrul cuprins între 63 – 250 mm, presiunea între 2 și 6 bari L= 38.898 m.

În vederea asigurării condițiilor de contorizare inteligentă a consumurilor individuale de gaze în contextul dezvoltării sistemelor inteligente de distribuție de gaze naturale, odată cu montarea conductelor de distribuție în comuna Grădiștea, se va monta pe întreg traseul conductelor de un cablu cu fibra optică ce se va utiliza ulterior pentru transmiterea de date. Totodată sistemul de fibra optică prevăzut, care va însoți rețeaua de distribuție pe întreg traseul, va constitui o cale de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze

Racordurile la rețeaua de distribuție pentru cei 760 de consumatori casnici și 19 instituții, planificate în perioada de implementare a proiectului se vor realiza din teava PE100 SDR11 Dn 32mm și vor fi dotate cu contoare inteligente, care vor transmite date la distanță prin fibra optică

Cea mai mare parte a materialelor de construcție necesare desfășurării activităților de șantier vor fi aduse cu mașini și utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a mașinilor și utilajelor din dotare se va realiza de la stațiile PECO din împrejurimi.

Antreprenorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de construcție, precum și tehnologiile care vor fi utilizate.

Astfel, proiectantul va preciza, în alta fază a proiectării (Detalii de execuție), în caietele de sarcini necesare documentației de licitație pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime în vederea atingerii calitatii corespunzătoare, conform actelor legislative în vigoare.

Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitându-se stocarea de materii prime pe termen lung, în zona organizării de santier.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Funcționarea rețelei de distribuție gaze naturalenu necesită racordarea la rețelele utilitare din zonă (energie electrică, apă, canal, etc).

Alimentarea cu energie electrica

Nu este cazul.

Alimentarea cu apa

Pentru asigurarea necesarului de apa pentru scop potabil în perioada de realizare a lucrarilor se propune asigurarea cu apa imbuteliata.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului în zonele în care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau de stationarea utilajelor.

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Proiectul nu necesita noi cai de acces sau modificarea celor existente. Pe parcursul derularii lucrarilor se vor asigura cai de acces alternative tronsoanelor aflate în executie.

Resursele naturale folosite în constructie și funcționare

- sol;
- agregate minerale de rau;
- apa.

Metode folosite in constructie

La stabilirea traseelor se vor respecta distantele impuse de Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – aprobate prin Ordinul ANRE 89/2018, fata de constructii, retele edilitare, copaci, stalpi etc, atat in plan orizontal cat si vertical.

Traseele retelelor de distributie si instalatiilor de utilizare exterioare sunt, pe cât posibil, rectilinii. La stabilirea traseelor retelelor de distributie si instalatiilor de utilizare se acorda prioritate respectarii conditiilor de siguranta.

Conductele retelelor de distributie se monteaza subteran.

Retelele de distributie subterane se monteaza pe trasee mai putin aglomerate cu instalatii subterane, tinând seama de urmatoarea ordine de preferinta:

- a) zone verzi;
- b) trotuare;
- c) alei pietonale;
- d) carosabil.

La stabilirea traseelor retelelor de distributie si instalatiilor de utilizare se acorda prioritate respectarii conditiilor de siguranta.

Retelele de distributie si instalatiile de utilizare subterane se monteaza la adâncimea minima de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioara a acestora sau a tubului de protectie, dupa caz.

In zona drumului judetean conductele de distributie se vor amplasa cat mai aproape de limita de proprietate, respective la 0,5 m.

In zona drumului national conductele de distributie se vor amplasa de o singura parte a drumului. La subtraversare teava de gaz se va monta in tub de protectie din metal. Capetele tubului de protectie va depasi cu cel putin 1 m acostamentul drumului in ambele parti, iar la capetele tubului de protective se vor monta rasuflatori.

Traversarea drumurilor nationale si cursurilor de apa se face subteran, în functie de conditiile impuse prin avizele specifice acestor obiective.

Subtraversarile se prevad cu robinete de sectionare, care sa permita scoaterea din functiune a conductei de gaze naturale:

- a) în ambele parti ale traversarii, pentru retelele inelare;

b) înainte de traversare, pentru rețelele ramificate.

Proiectarea și executarea traversării cailor de comunicații se realizează în conformitate cu legislația în vigoare.

La elaborarea proiectului tehnic se are în vedere respectarea reglementărilor tehnice aplicabile drumurilor județene.

La elaborarea proiectului tehnic se va solicita aviz de amplasament de la autoritățile abilitate pentru administrarea drumurilor județene.

Înainte de începerea lucrărilor se vor face sondaje din 50 în 50 de metri, în vederea stabilirii cu exactitate a traseelor conductelor, funcție de existența altor utilități și/sau construcții subterane. În cazul în care, în urma efectuării sondajelor se impune modificarea traseului conductelor în zona drumului județean, se va solicita un nou aviz de amplasament, funcție de modificările de traseu.

a) situația existentă a utilităților și analiza de consum:

(i) necesarul de utilități pentru varianta propusă promovării;

Necesarul de utilități constă în asigurarea debitului maxim de gaze naturale rezultat în urma estimării consumurilor pentru toți potențialii consumatori identificați, majorat cu un coeficient de 10% pentru dezvoltarea ulterioară pentru următorii 10 ani.

(ii) soluții tehnice de asigurare cu utilități;

Racordare la conducta de înaltă presiune Silistea – București DN 500, PN 40 bari, a unui modul SRMP care va fi amplasat în extravilanul localității Amara (loc. aparținătoare comunei Balta Alba) prin intermediul unei conducte de racord.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Durata de realizare a investiției este estimată la 3 ani, conform graficului următor. Dezvoltarea rețelelor de utilități în aceste zone se va face concomitent cu execuția lucrărilor de construcții.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Lucrarea propusă se încadrează în Planul Urbanistic General al localității Balta Alba, județul Buzau, aprobat .

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Scenariul 1

Alimentarea cu gaze natural a comunei Balta Alba se va realiza in regim de presiune medie.

Realizarea alimentarii cu gaze naturale a comunei BALTA ALBA se va face conform avizului de principiu **76157/07.10.2021** emis de **SNTGN Transgaz SA**: Urmare a unei solicitari facuta de catre UAT Balta Alba, SNTGN Transgaz a emis avizul de principiu **76157/07.10.2021** prin care se stabileste o solutie de racordare la conducta de inalta presiune Silistea-Bucuresti, DN500, PN40 bar, a unui modul SRMP de PN40 bar, cu o capacitate tehnologica de $Q=5.883 \text{ Sm}^3/\text{h}$ (cei $Q=5.575 \text{ Nm}^3/\text{h}$, din solicitare) care va fi amplasat in extravilanul localitatii Amara (localitate apartinatoare comunei Balta Alba), prin intermediul unei conducte de racord.

Coordonatele STEREO70 estimate ale punctului de cardoare la ST, pentru aceasta solutie propusa, sunt: X(679313) si Y(420495).

Racordul la conducta de presiune inalta si SRMP nu fac obiectul prezentului proiect. Acestea se vor realiza in regim de presiune inalta, dupa emiterea ATR, conform Ordinului ANRE 8/2022.

Reteaua de distribuție gaze naturale in regim de presiune medie, inteligenta, este alcătuită din următoarele componente principale:

- SRMP va fi amplasat pe un spatiu adiacent drumului DC 13, in conformitate cu avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA;
- De la iesire din SRMP conducta de distributie proiectata in regim de presiune medie va fi amplasata in lungul drumului comunal DC 13, pentru a alimenta localitatile nordice si sudice ale comunei Balta Alba astfel:
 - ✓ La SUD conducta principala intra in localitatea Amara prin intermediul drumului comunal DC13, se ramifica pentru a alimenta consumatorii apartinatori satului Amara, apoi iese pe drumul judetean DJ203A si intra in satul Stavarasti, alimentand potentialii consumatori situati pe teritoriul acestuia.
 - ✓ La NORD conducta principala urmeaza traseul drumului comunal DC 13 pana la intrarea in Balta Alba, de unde se ramifica pentru a alimenta consumatorii casnici si non-casnici. De la iesire din Balta Alba, conducta principala se va amplasa in lungul

drumului national DN22 pana la intrare in satul Baile, de unde se va ramifica pe strazile secundare.

- ✓ De la intersectia DC13 cu DN22 conducta continua pe DC13 pana la limita administrativa cu UAT Valcelele
- Conductele sunt dimensionata astfel incat sa asigure necesarul de gaze pentru alimentarea comunei Balta Alba.
- Retea de fibra optica pentru transmitere de date atat pentru asigurarea unei contorizari inteligente cat si pentru căi de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

Conductele ce alcatuiesc sistemul de distributie gaze naturale presiune medie vor fi din PE 100 SDR 11, cu diametru cuprins intre 63 mm si 200 mm, cu o lungime de 54187 m si asigura un debit calculat pentru comuna BALTA ALBA, precum si rezerva de debit de 10% pentru dezvoltarea ulterioara a rețelei.

Conductele de distributie gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atat in intravilanul cat si in extravilanul localitatilor. Racordurile la rețele de distributie se vor executa de asemenea in domeniul public, de la rețeaua de distributie pana la limita de proprietate a consumatorului.

La amplasarea conductelor de gaz se va avea in vedere respectarea distantelor reglementate tehnic fata de celelalte rețele de edilitare existente.

Diametrele conductelor de distributie rezultate din calculul de dimensionare sunt:

```
#####  
# DIAM.# NR. #LUNGIMEA# COSTUL # GREUTATEA#  
# NOM. #TRONS.#CUMULATA# # #  
#####  
# # buc. # km # mii lei # tone #  
#####  
#63 P# 204 # 39.570# 4315.107# 257.601#  
#75 P# 9 # 1.719# 201.897# 14.560#  
#90 P# 1 # .301# 38.712# 3.266#  
#110 P# 14 # 3.968# 575.479# 66.067#  
#125 P# 8 # 2.845# 450.107# 68.195#  
#140 P# 6 # 1.094# 188.606# 34.483#  
#160 P# 7 # 4.663# 895.529# 214.125#  
#200 P# 1 # .027# 6.356# 2.205#  
#####  
# TOTAL# 250 # 54.187# 6671.793# 660.502#  
#####
```

Scenariul 2

Reteaua de distribuție gaze naturale in regim de presiune medie, inteligenta, este alcătuită din următoarele componente principale: Alimentarea cu gaze natural a comunei Balta Alba se va realiza in regim de presiune medie.

Realizarea alimentarii cu gaze naturale a comunei BALTA ALBA se va face conform avizului de principiu **4570/25.01.2021** emis de **SNTGN Transgaz SA**: Urmare a unei solicitari comune facute de catre UAT Balta Alba si UAT Valcelele, SNTGN Transgaz a emis avizul de principiu 4570/25.01.2021 prin care se stabileste o solutie de racordare la conducta de inalta presiune Silistea-Bucuresti, DN500, PN40 bar, a unui modul SRMP care va fi amplasat in extravilanul localitatii Amara (localitate apartinatoare comunei Balta Alba), prin intermediul unei conducte de racord.

Coordonatele STEREO70 estimate ale punctului de cardoare la ST, pentru aceasta solutie propusa, sunt: X(679313) si Y(420495).

Racordul la conducta de presiune inalta si SRMP nu fac obiectul prezentului proiect. Acestea se vor realiza in regim de presiune inalta, dupa emiterea ATR, conform Ordinului ANRE 172/2020.

Reteaua de distribuție gaze naturale in regim de presiune medie, inteligenta, este alcătuită din următoarele componente principale:

- SRMP va fi amplasat pe un spatiu adiacent drumului DC 13, in conformitate cu avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA;
- De la iesire din SRMP conducta de distributie proiectata in regim de presiune medie va fi amplasata in lungul drumului comunal DC 13, pentru a alimenta localitatile nordice si sudice ale comunei Balta Alba astfel:
 - ✓ La SUD conducta principala intra in localitatea Amara prin intermediul drumului comunal DC13, se ramifica pentru a alimenta consumatorii apartinatori satului Amara, apoi iese pe drumul judetean DJ203A si intra in satul Stavarasti, alimentand potentialii consumatori situati pe teritoriul acestuia.
 - ✓ La NORD conducta principala urmeaza traseul drumului comunal DC 13 pana la intrarea in Balta Alba, de unde se ramifica pentru a alimenta consumatorii casnici si non-casnici. De la iesire din Balta Alba, conducta principala se va amplasa in lungul

drumului national DN22 pana la intrare in satul Baile, de unde se va ramifica pe strazile secundare.

- ✓ De la intersectia DC13 cu DN22 conducta continua pe DC13 pana la limita administrativa cu UAT Valcelele
- Conductele sunt dimensionata astfel incat sa asigure necesarul de gaze pentru alimentarea comunei Balta Alba.
- Retea de fibra optica pentru transmitere de date atat pentru asigurarea unei contorizari inteligente cat si pentru căi de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

Conductele ce alcatuiesc sistemul de distributie gaze naturale presiune medie vor fi din PE 100 SDR 11, cu diametru cuprins intre 63 mm si 280 mm, cu o lungime de 54207 m si asigura un debit calculat pentru comunele BALTA ALBA si VALCELELE, precum si rezerve de debit de 10% pentru dezvoltarea ulterioara a rețelei.

Conductele de distributie gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atat in intravilanul cat si in extravilanul localitatilor. Racordurile la rețele de distributie se vor executa de asemenea in domeniul public, de la rețeaua de distributie pana la limita de proprietate a consumatorului.

La amplasarea conductelor de gaz se va avea in vedere respectarea distantelor reglementate tehnic fata de celelalte rețele de edilitare existente.

Diametrele conductelor de distributie rezultate din calculul de dimensionare sunt:

```
#####  
# DIAM.# NR. #LUNGIMEA# COSTUL # GREUTATEA#  
# NOM. #TRONS.#CUMULATA# # #  
#####  
# # buc. # km # mii lei # tone #  
#####  
#63 P# 197 # 36.518# 3982.287# 237.732#  
#75 P# 9 # 3.622# 425.404# 30.678#  
#90 P# 7 # 1.149# 147.773# 12.467#  
#110 P# 4 # .620# 89.919# 10.323#  
#125 P# 11 # 1.283# 202.983# 30.754#  
#140 P# 4 # 2.800# 482.720# 88.256#  
#160 P# 1 # .560# 107.548# 25.715#  
#200 P# 1 # .250# 58.847# 20.420#  
#225 P# 15 # 4.978# 1316.980# 353.438#  
#250 P# 1 # 2.400# 709.464# 216.000#  
#280 P# 1 # .027# 9.036# 2.916#  
#####  
# TOTAL# 251 # 54.207# 7532.961# 1028.699#  
#####
```

Scenariul recomandat de catre elaborator

Se recomanda alegerea scenariului nr 1.

I. Avantajele scenariului recomandat

- Lungimea rețelei din scenariul 1 este mai mică decât cea prevăzută în scenariul 2.
- Diametre mai mici pentru rețeaua de distribuție conduc implicit la o valoare de investiție mai mică.
- Execuția racordului de medie presiune din varianta 2 implică acordul unei terțe părți, UAT Balta Alba.
- Ușurință și siguranță în exploatare.
- Creșterea controlului pe nivelul de presiune la consumatorul final.
- Rețelele de distribuție presiune medie asigură debitele pentru o etapă de perspectivă, funcție de:
 - dezvoltarea zonelor ce vor fi alimentate;
 - eventuala modificare a densității consumatorilor;

Disponerea executării sau executarea oricăror lucrări din cadrul sistemelor de alimentare cu gaze naturale este interzisă fără obținerea aprobărilor, avizelor și autorizațiilor legale; de asemenea este interzisă executarea lucrărilor prin agenți economici sau persoane neautorizate de către ANRE.

Proiectarea și / sau executarea lucrărilor în cadrul sistemelor de alimentare cu gaze naturale se face numai de către agenți economici autorizați de ANRE.

Proiectarea lucrărilor în cadrul sistemelor de alimentare cu gaze naturale existente este permisă, după caz, imediat ce investitorul obține:

- certificatul de urbanism;
- alte avize conform legislației în vigoare.

Activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin Certificatul de Urbanism 120 din data 17.08.2021, eliberat de Consiliul Județean Buzau, au fost solicitate următoarele avize/acorduri:

- alimentare cu apă rețea stradală;

- alimentare cu energie electrica;
- comunicatii electronice (Telekom, RCS RDS);
- salubritate;
- Transgaz Medias-Sector Buzau;
- S.N.G.N. – Romgaz S.A. Mures;
- Amplasare si acces DJ 203 A;
- Amplasare si acces DN 22;
- Amplasare si acces DC;
- Amplasare si acces local;
- CNCF CFR SA – sucursala Regionala CFR Galati;
- Sanatatea populatiei;
- AN Apele Romane- Administratia Bazinala de Apa Siret Buzau Ialomita;
- Inspectoratul Judetean de Politie – Serv, Politie Rutiera;
- OCPI Buzau;
- ANIF – Filiala de Imbunatatiri Funciare Buzau;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu e cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Tinand cont de faptul ca diametrul maxim al conductelor prevazute a fi amplasate prin proiect este de 200 mm, proiectul propus nu se inscrie in lista activitatilor mentionate in anexa I a Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

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

In comuna Balta Alba se afla 3 obiective inscise in *Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.*

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzău ”

26	BZ-I-m-B-02193.07	Așezare	sat ALDENI; comuna CERNĂTEȘTI	Dealul "Balaurul", la cca 1 km V de satul Aldeni	mil. V, Neolitic, Cultura Boian
27	BZ-I-s-B-02194	Necropolă	sat BALTA ALBĂ; comuna BALTA ALBĂ	"La movilele Gemene", "La vad", cca. 1,5 km SV pe șoseaua spre Amara	sec. II - IV p. Chr, Epoca migrațiilor, Cultura Sântana de Mureș - Cerneahov
28	BZ-I-s-B-02195	Situl arheologic de la Balta Albă	sat BALTA ALBĂ; comuna BALTA ALBĂ	La 3,1 km V de sat	

113 Bis/15.II.2016

INSTITUTUL NAȚIONAL AL PATRIMONIULUI

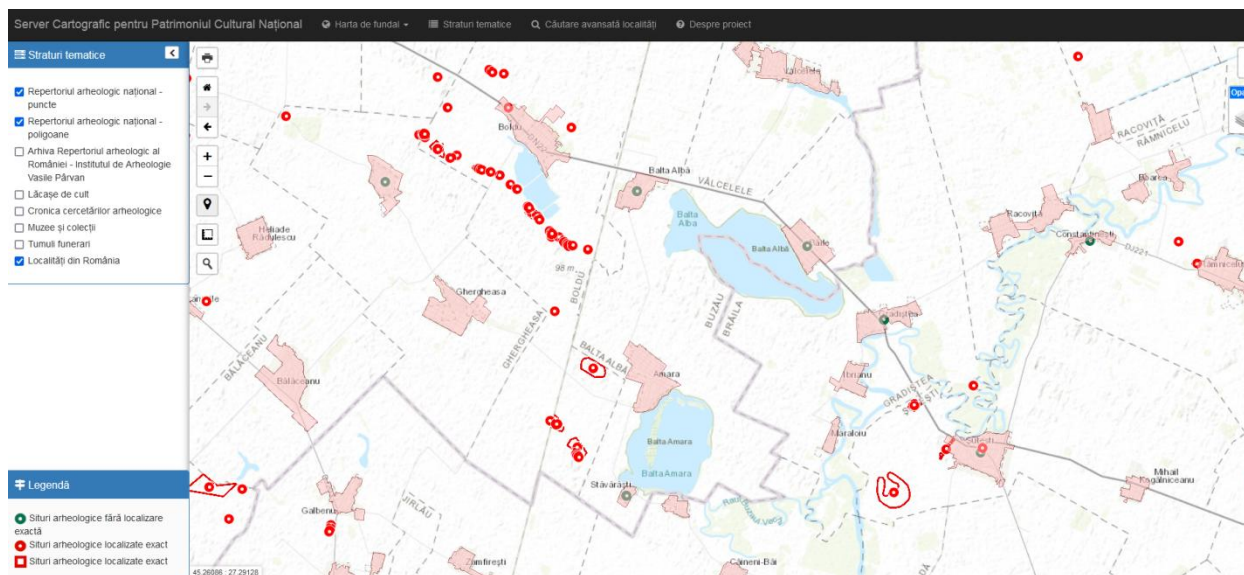
733

MINISTERUL CULTURII

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
29	BZ-I-m-B-02195.01	Așezare	sat BALTA ALBĂ; comuna BALTA ALBĂ	La 3,1 km V de sat	sec. III - IV p. Chr., Epoca migrațiilor, Cultura Sântana de Mureș - Cerneahov
30	BZ-I-m-B-02195.02	Necropolă	sat BALTA ALBĂ; comuna BALTA ALBĂ	La 3,1 km V de sat	sec. III - IV p. Chr., Epoca migrațiilor, Cultura Sântana de Mureș - Cerneahov

MONITORUL

Conform planul de mai jos, monumentul nu este localizat în zona în care se vor executa lucrările prevăzute în proiect.



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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Amplasamentul studiat se afla in domeniul public, in intravilanul sau extravilanul comunei Balta Alba. Terenurile sunt libere de constructii.

Stația Reglare Măsurare Predare

Stația de reglare-măsurare-predare SRMP se va amplasa pe terenul pus la dispozitie de UAT Balta Alba.

Terenul pentru amplasarea SRMP va fi imprejmuit si se va asigura alimentarea cu energie electrica a acestuia.

SRMP-ul va avea o capacitate de maxim 5.575 Nmc/h. Statia va fi de tip modular.

SRMP-ul va fi prevazuta cu doua linii de reglare, sisteme de filtrare pe fiecare linie, sistem de masurare pentru consum de vara si consum de iarna.

De asemenea, statia va fi prevazura cu sistem de preluare, inregistrare si retransmitere a informatiilor si datelor transmise prin fibra optica.

Stația de reglare-măsurare-predare si racordul la conducta de presiune inalta nu fac obiectul prezentului proiect. Aceasta se vor realiza in conformitate cu prevederile Ord. ANRE 8/2022, avand la baza avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA, SRMP se va amplasa pe teritoriul administrativ al comunei Balta Alba, in extravilanul localitatii Amara.

Lucrările pentru realizarea racordului de presiune inalta si a SRMP nu fac obiectul prezentului studiu de fezabilitate, urmând a fi proiectate și realizate de S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ, în calitate de Operator Transport Gaze Naturale.

pentru rețeaua de distribuție:

- ocupare temporară: 43366 mp, (teren intravilan si extravilan), front de lucru in timpul execuției, de-a lungul tramei stradale, gropi de pozitie, etc si va fi repartizata cu aproximatie astfel:

Specificatii	carosabil	trotuar	spatiu verde	TOTAL
%	15%	25%	60%	100%
suprafata (mp)	6,505	10,841	26,020	43,366

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Toate terenurile pe care se vor efectua lucrări de execuție și exploatare a rețelei de distributie gaze naturale se află in extravilanul si intravilanul com. Balta Alba pe domeniul public.

Regim juridic:

Teren intravilan si extravilan;

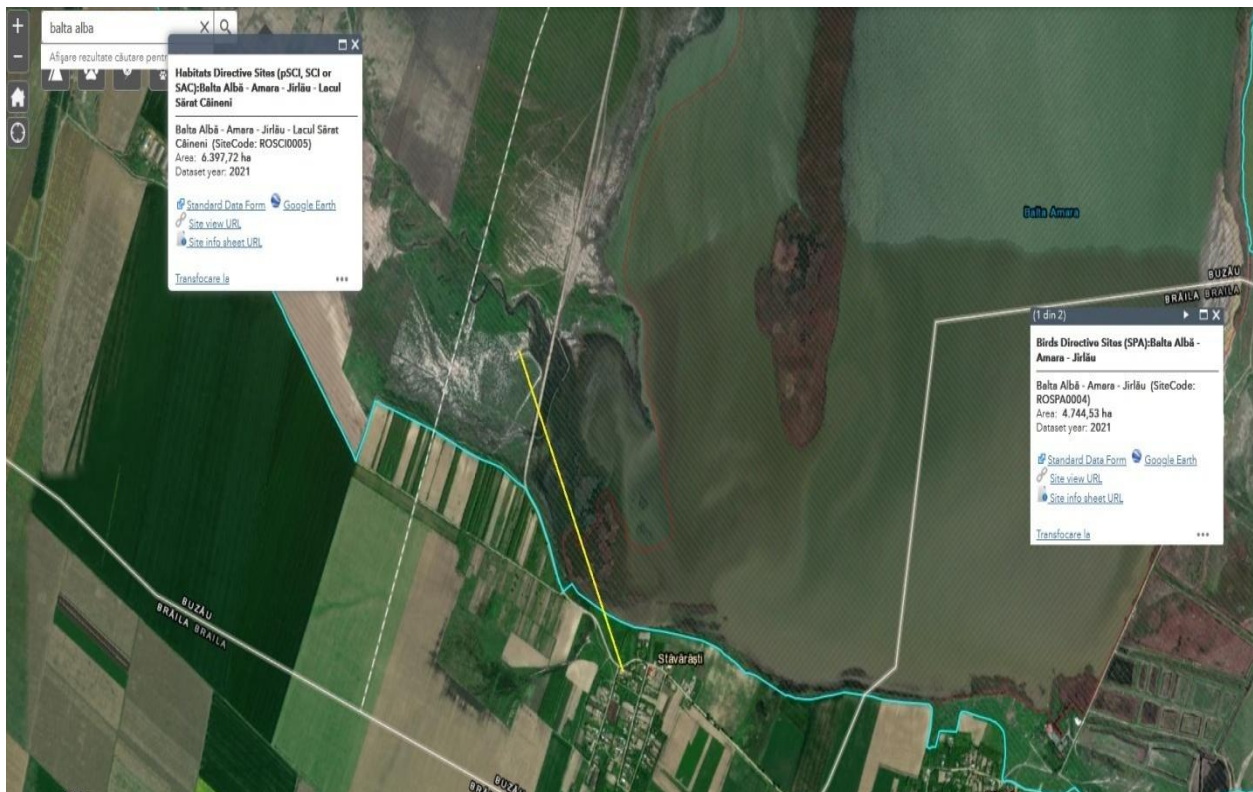
Regim economic:

a) FOLOSINTA ACTUALA :domeniu public (drumuri, ape,ANIF,SNCFR)

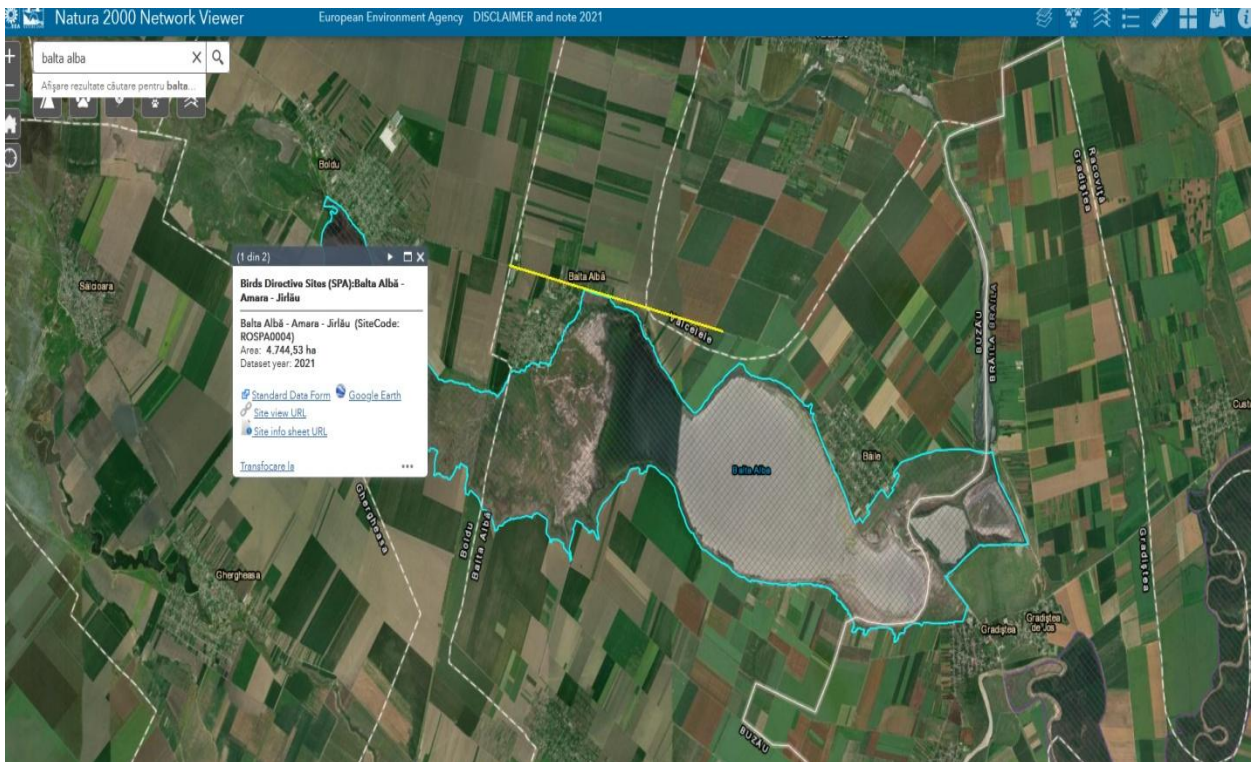
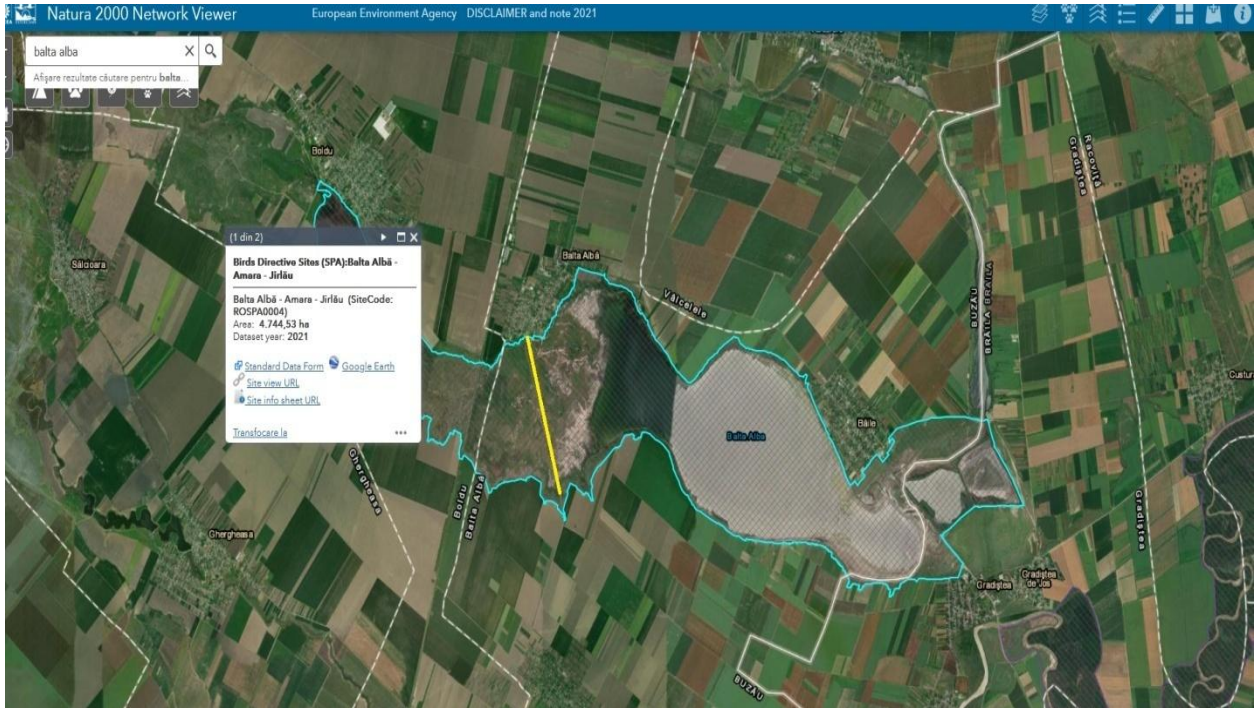
b) DESTINATIA STABILITA PRIN PLANURILE DE URBANISM SI AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE zona cai de comunicatie rutiera si amenajari aferente, zona constructii aferente retelelor edilitare

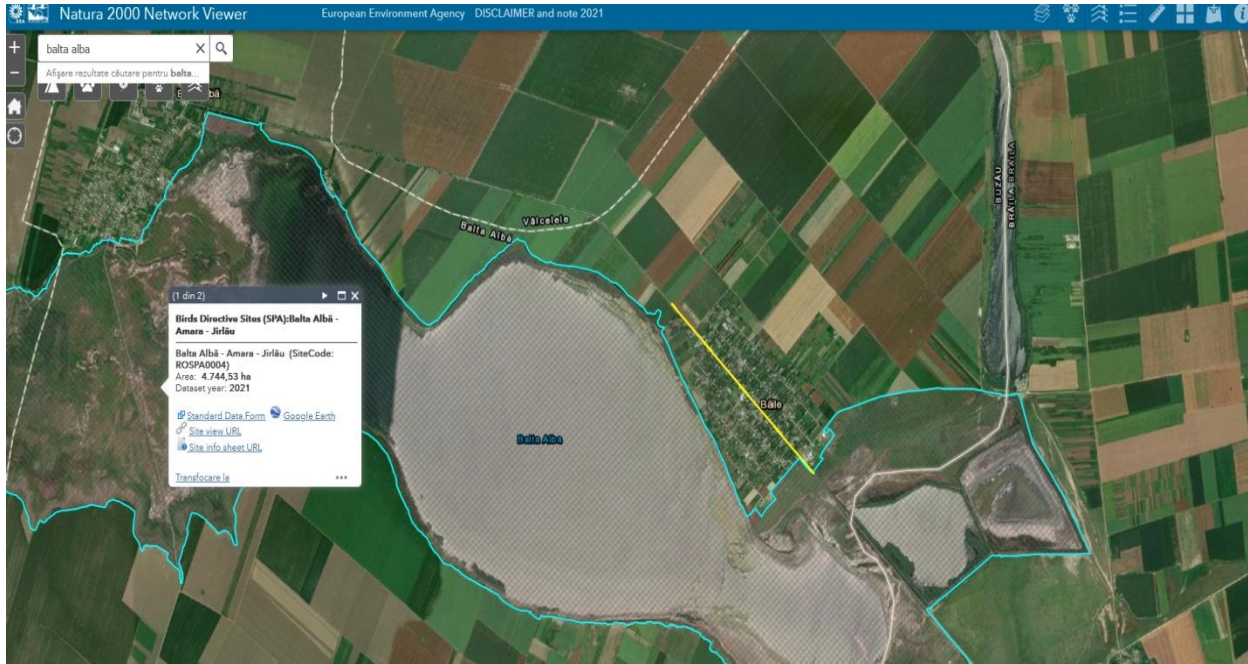
• **arealele sensibile;**

Amplasamentele vizate de proiectse află în interiorul, respectiv limitrof ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.



"Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzău "





- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Nod	Coordonate	
	x	y
STAVARASTI		
92	678870.5877	416325.9889
93	678863.3842	416303.3424
94	679213.9052	415294.3737
95	679212.8123	415287.4076
102	679355.5701	415297.7503
103	679437.3066	415269.3708
104	679561.1858	415187.5564
DJ 203A		

Nod	Coordonate	
	x	y
BAILE		
150	684469.9267	424433.2514
152	684605.5453	424305.3632
153	684617.8472	424317.6353

180	684769.2977	424149.7656
160	684781.7518	424161.5965
161	684999.2961	423955.6122
179	684987.9553	423943.9176
178	685203.1751	423737.1558
172	685216.6674	423748.5498
173	685431.4548	423542.7932
176	685633.6345	423327.9588
174	685649.5512	423335.1798
175	685718.2910	423263.6365
DN22		

Nod	Coordonate	
	x	y
BALTA ALBA		
105	679702.3767	422752.8622
106	679696.4162	422771.4595
107	679344.0117	423832.9094
108	679336.2821	423854.8202
109	679087.3754	424861.4644
110	679095.0916	424880.9783
111	679109.9684	424931.7070
112	679130.7119	424986.9591
116	679191.3936	425092.9357
117	679218.8588	425137.4234
118	679324.6062	425300.3208
121	679386.2235	425379.3967
122	679400.2123	425384.7528
140	679735.2675	425887.1766
DC 13		
142	679805.9630	425992.7296
143	678692.3933	426211.0310
144	678695.2771	426221.6909
145	678717.7512	426219.1393
146	681211.2405	425715.8826
148	682445.3836	425453.4945
DN 22		

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu au fost prezentate alternative la proiectul propus spre implementare.

VI. Efecte semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

a). Protecția calitatii apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Perioada de executie

Surse de poluanți pentru ape în perioada de executie

Sursele de poluare a apelor în perioada de executie a proiectului sunt reprezentate de utilajele folosite. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale; Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje, sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu.

- apele pluviale care pot antrena de pe frontul de lucru materialele de construcție depozitate necorespunzător.
- activitatea umană: Activitatea salariaților de pe șantier este generatoare de poluanți cu impact asupra apelor prin :
 - producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzătoare pot fi antrenate de vânt și ploi sau pot genera levigat care să afecteze apele subterane .

Apele uzate menajere, generate în **perioada de executie** a proiectului sunt colectate în toalete ecologice;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

În timpul desfășurării normale a activității nu există evacuări directe în apele de suprafață sau subterane.

b) Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

În vecinătatea amplasamentelor nu există unități industriale care să polueze aerul, singura poluare de fond se datorează traficului rutier.

Realizarea proiectului.

Calitatea aerului atmosferic local poate suferi modificari datorita urmatoarelor surse care apar in timpul realizarii proiectului:

- mijloace auto si utilitare de pe amplasament – gaze de esapament,
- lucrari de constructii – particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local. In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

Poluantii pentru aer în timpul executiei sunt: praful, gazele de esapament.

Pentru reducerea prafului evacuat in atmosfera de la rulara mijloacelor de transport pe caile de acces, executia sistematizarii, imprastiere balast, pamant, compactare, se va avea in vedere umezirea permanenta a cailor de acces.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

In perioada de constructie a proiectului:

Pentru limitarea emisiilor de poluanti vor fi folosite utilaje si autovehicule care periodic vor fi verificate din punct de vedere tehnic si se va evita efectuarea lucrarilor in perioadele nefavorabile din punct de vedere meteorologic.

c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații;

Surse de zgomot in perioada de constructie:

- masini, utilaje folosite la constructie;

Conform Ordinului nr. 119/2014 si STAS 10009/2017, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot.

In vederea reducerii nivelului de zgomot, se vor lua urmatoarele masuri:

- planificarea activitatilor generatoare de zgomote ridicate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora;
- Reducerea vitezei autovehiculelor in zonele mai „sensibile” (viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB);
- Conducere preventiva a autovehiculelor (conducerea calma creeaza mai putin zgomot decat frecventele schimbari de acceleratie si frana);

- O mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Constructorul trebuie să asigure o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității pe amplasament, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

La realizarea proiectului se va avea în vedere:

- Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai „sensibile” (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Limitarea timpului de lucru a utilajelor grele de construcție;
- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

d). Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul

e). Protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Principalele surse de poluare ale solului în perioada de implementare a proiectului sunt reprezentate de:

- poluări accidentale prin deversarea unor produse (produse petroliere) direct pe sol;

Prin realizarea obiectivelor proiectului, solul va fi afectat în perioada de construcție.

În faza de execuție a lucrărilor, se produce un impact asupra structurii solului pe suprafețele unde se vor realiza construcțiile fie datorită tasării terenului pe unde trec utilajele sau acționarii directe asupra straturilor de sol (excavare), fie datorită depozitării materialelor de construcție în spații neamenajate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Datorita faptului ca lucrarile se executa cu utilaje foarte performante, care la o trecere executa atat sapatura cat si pozarea si astuparea fibrei, cu o viteza cuprinsa intre 2km/h si 5km/h, nu este necesara scoaterea temporara din circuitul agricol a suprafetelor pe care se executa lucrarea, cu atat mai mult datorita faptului ca suprafata solului este refacuta imediat, odata cu terminarea sapaturii.

Pentru protectia factorului de mediu sol, in timpul realizarii investitiei, se impun urmatoarele masuri:

- lucrarile de constructii se vor realiza de firme specializate ;
- societatile care asigura constructia obiectivului si montajul instalatiilor specifice isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de deseuri;
- organizarea de santier va fi dotata cu container pentru colectarea selectiva a deseurilor rezultate din activitatea de constructie ;
- circulatia se va realiza pe drumuri deja existente, minimizand astfel impactul asupra solului.
- decoperta va fi utilizata in totalitate pentru amenajarea spatiilor verzi ;
- pamantul in exces din excavatii va fi folosit in totalitate pentru umpluturi ;
- deseurile re folosibile vor fi valorificate ;
- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate ;

f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentele vizate de proiect se află în interiorul, respectiv limitrofariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

-lucrarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

- Operatorul economic are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Operatorul economic are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Operatorul economic are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate, respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare.

Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;

- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

-identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumentele istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

In Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației nu sunt prevazute cerinte privind amplasarea acestei categorii de instalatii. Nu exista in zona studiata alte obiective de interes public pentru care sa fie instituit un regim de restrictie. Amplasarea conductelor va respecta distantele de siguranta fata de diferite obiective in conformitate cu prevederile din “Normele tehnice pentru proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze natural –NTPEE/2018”.

-lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Se apreciaza ca proiectul, are o influenta benefica pentru asezarile umane si a unor obiective de interes public. Lucrarile prevazute de prezentul proiect nu afecteaza asezarile umane sau obiectivele de interes public.

Totusi, pentru protectia asezarilor umane se poate tine seama de urmatoarele:

- se va alege un program de lucru de comun acord cu populatia din zona;
- se va acorda o atentie sporita manevrarii utilajelor in apropierea zonelor locuite si a obiectivelor care isi desfasoara activitatea langa drum.

h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

-lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

Prin natura lor, activitatile propuse a se executa nu se constituie intr-o sursa de deseuri.

Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta in principal deseuri tehnologice (deseuri inerte – steril) provenit din excavatii, deseuri metalice si deseuri menajere in timpul executarii lucrarilor .

Nr. crt	Lucrare	Deseuri	Cod
1	Lucrari de excavatie	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (Deseuri solide inerte)	17 05 04
2	Lucrarile de executie si lucrari de intretinere/reparatii	Deseuri metalice	16 01 17
3	Organizarea santierului	Deseuri menajere	20 03 01
4	Lucrarile de executie si lucrari de intretinere/reparatii	Deseuri de materiale plastice	16 01 19

- *deseuri menajere - cod 20 03 01:*

Aceasta categorie de deseuri sunt generate de muncitorii care realizeaza obiectivul.

- *deseuri metalice-* cod 16.01.17:

Deseurile din metale feroase pot sa fie generate pe timpul lucrarilor de executie sau a lucrarilor de intretinere/reparatii.

-*deseuri de material plastice-*cod 16 01 19

Pot fii generate pe timpul lucrarilor de executie sau a lucrarilor de intretinere/reparatii.

- *deseuri inerte (Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03)-*cod 17 05 04

Deseurile inerte sunt constituite din nisipuri si pietrisuri, pamant.

Nr. crt.	Deseuri	Cod	Cantitate generata, estimata	Mod de gestionare
1	Pamant și pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 (Deseuri solide inerte)	17 05 04	334000 mc/perioada de executie	Reutilizare la lucrarile pentru readucerea terenului la starea initiala.
2	Deseuri metalice	16 01 17	1,5 t/perioada de executie	Colectate si depozitare temporar, in cadrul organizarii de santier ,pana la preluarea acestora de catre un operator autorizat in vederea valorificarii.
3	Deseuri menajere	20 03 01	7,5 t/perioada de excutie	Colectare si depozitare temporara, in cadrul organizarii de santier, pana la preluarea de catre un operator autorizat, in vederea eliminarii.
4	Deseuri de materiale plastice	16 01 19	2 t/perioada de executie	Colectate si depozitare temporar, in cadrul organizarii de santier, pana la preluarea acestora de catre un operator autorizat in vederea valorificarii.

-planul de gestionare a deeurilor

Deseurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul organizării de șantier și a bazelor de producție vor fi colectate în pubele amplasate în locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă.

Materialul inert va fi transportat pe un amplasament indicat de către primărie, urmând a fi utilizat ulterior ca material de umplutură.

Reparațiile utilajelor se vor realiza în service auto autorizate, astfel încât pe amplasamente nu se vor genera aceste tipuri de deseuri. Eventualele deseuri aparute în caz de service de urgență vor fi gestionate corespunzător, eliminate sau valorificate prin unități specializate.

Eventualele deseuri provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere vor fi colectate și deversate într-un separator de produse petroliere sau vor fi adunate cu ajutorul unor materiale absorbante, se vor stoca în recipiente speciali și vor fi distruse prin incinerare în incineratoare autorizate.

Având în vedere că activitatea de construcție a rețelei de distribuție gaze naturale nu este permanentă, nu se impun condiții speciale de gestionare a deeurilor generate pe amplasament în perioada de construcție.

-programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri este în conformitate cu planul de management al deeurilor.

Prin modul de gestionare a deeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populația din zonă și limitarea cantităților de deseuri.

Se va avea în vedere posibilitatea recuperării și valorificării a cât mai multor materiale;

Pământul care va rezulta în urma lucrărilor de excavare va fi depozitat în zonă de lucru, urmând ca la final să fie utilizat în totalitate la umplerea șanțurilor.

Deseurile de materiale de construcții rezultate pe parcursul realizării lucrărilor vor fi colectate de către constructor, pe categorii, acordându-se o atenție deosebită deeurilor periculoase (în cazul în care vor apărea) ce nu vor trebui amestecate cu cele nepericuloase.

Toate deseurile vor fi preluate prin intermediul unor operatori autorizați pentru colectarea/ valorificarea/ depozitarea fiecărui tip de deșeu, pe baza de contracte.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol.

În perioada de funcționare a obiectivului vor fi generate deseuri municipale amestecate, ca urmare a activității personalului implicat în eventualele lucrări de mentenanță.

În cazul unor lucrări de intervenții, categoriile de deseuri vor fi similare cu cele din perioada de execuție, însă cantitățile de deseuri vor fi mult mai mici.

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Operațiunile de construcție a rețelei de distribuție gaze naturale implică unele game de materiale care pot fi considerate toxice și periculoase.

Cele mai folosite produse sunt:

- combustibil și lubrifianți folosiți pentru echipament și vehicule de transport.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Pe amplasament nu va exista depozit pentru carburanți, alimentarea cu combustibil se va realiza din stațiile de distribuție carburanți din zonă. Schimbul de ulei se va efectua în servicii autorizate

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

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație.

Conductele rețelelor de distribuție se montează subteran.

Lungimea totală a rețelei de distribuție: aproximativ: 54,187 m.

Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan:

- **pentru Stația de Reglare Măsurare Predare:**

SRMP (teren extravilan) - ocupare definitivă: 500,0 m².

- **pentru rețeaua de distribuție:**

- ocupare temporară: 43366 mp, (teren intravilan și extravilan), front de lucru în timpul execuției, de-a lungul tramei stradale, gropi de poziție, etc și va fi repartizată cu aproximație astfel:

Specificatii	carosabil	trotuar	spatiu verde	TOTAL
%	15%	25%	60%	100%
suprafata (mp)	6,505	10,841	26,020	43,366

Funcționarea rețelei de distribuție gaze naturale nu necesită racordarea la rețelele utilitare din zonă (energie electrică, apă, canal, etc).

Executarea proiectului și funcționarea acestuia nu sunt activități de natură să afecteze ecosistemele terestre și acvatice.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

-impactul asupra populației și sănătății umane

Se preconizează ca realizarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra populației din zonă și a mediului său de viață.

Prin realizarea investiției privind înființarea distribuției de gaze naturale în comuna, se vor înlocui combustibilii folosiți în prezent, ceea ce va conduce la:

- îmbunătățirea calității vieții prin ridicarea nivelului de confort atât al localnicilor cât și în cadrul obiectivelor sociale și culturale;
- creșterea atractivității zonei pentru potențialii investitori cu implicații în revigorarea și dezvoltarea activității economice;
- crearea unor oportunități ocupationale pe plan local;
- dinamizarea și dezvoltarea activităților sociale și educative (școală, grădinițe);
- dinamizarea și dezvoltarea activităților culturale (camin cultural);
- reducerea cheltuielilor privind asigurarea combustibililor necesari (folosiți în prezent);
- protecția fondului forestier prin diminuarea tăierilor pentru lemne de foc;
- diminuarea poluării aerului, știut fiind faptul că gazele arse provenite de la gazele naturale conțin mai puține noxe decât cele rezultate din arderea altor combustibili solizi.

- impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Proiectul propus se află în interiorul și vecinătatea Sitului de importanță comunitară Balta Alba-Amara-Jirlau-Lacul Sarat-Căineni și a Ariei de protecție specială avifaunistică Balta Alba-Amara-Jirlau. Impactul proiectului asupra acestor zone protejate este detaliat la capitolul XIII.

-impactul asupra terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale

Prin măsurile de depozitare și gestionare a materiilor prime, a deșeurilor, solul amplasamentelor necesare implementării proiectului, precum și cel din vecinătate va fi protejat împotriva poluărilor potențiale datorate funcționării obiectivului.

În cazul proiectului propus ocuparea terenului prin realizarea de construcții este una limitată, cea mai mare parte a obiectelor de realizat urmând a ocupa la finalul lucrărilor de execuție suprafețe reduse de teren. Conducele rețelelor de distribuție se montează subteran.

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație.

Conducele rețelelor de distribuție se montează subteran.

Lungimea totală a rețelei de distribuție: aproximativ: 54,187 m.

Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan:

• **pentru Stația de Reglare Măsurare Predare:**

SRMP (teren extravilan) - ocupare definitivă: 500,0 m².

• **pentru rețeaua de distribuție:**

- ocupare temporară: 43366 mp, (teren intravilan și extravilan), front de lucru în timpul execuției, de-a lungul tramei stradale, gropi de poziție, etc și va fi repartizată cu aproximativ astfel:

Specificatii	carosabil	trotuar	spatiu verde	TOTAL
%	15%	25%	60%	100%
suprafata (mp)	6,505	10,841	26,020	43,366

Terenul pe care se va desfășura lucrarea se află în domeniul public și este liber de construcții. Traseul urmat de conducte este cel al drumurilor locale și județene, fără a afecta integritatea și funcționalitatea acestora. Se vor respecta distanțele impuse de “Normele Tehnice pentru Proiectarea, Executarea și Exploatarea Sistemelor de Alimentare cu Gaze Naturale – 2018”.

-impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Implementarea proiectului se va desfasura cu respectarea prevederilor si legislatiei de protectie a mediului, atât in perioada de realizare a investiției, cat si după punerea in funcțiune. Nu vor exista surse dirijate de poluanți pentru apele de suprafața sau apele subterane.

Asigurarea cu apă potabilă necesară in punct de lucru organizare de santier se va realiza prin alimentare cu apa imbuteliata.

-impactul asupra calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera)

Realizarea investitiei propuse implica, în perioada de executie lucrari cuprinzând manipulări de pamânt (sapaturi, umpluturi), manipularea materiilor prime : nisip, ciment, pietris, lucrari care pot genera emisii de particule in suspensie.

Emisiile de particule in suspensie variaza de la o zi la alta, depinzand de specificul operatiilor efectuate, cat si de conditiile meteorologice.

Impactul emisiilor de particule in suspensie asupra factorilor de mediu este maxim in conditii meteorologice defavorabile (vant cu viteza egala sau mai mica de 1 m/s).

Particulele in suspensie provenite din activitatea utilajelor care transporta materiile prime se adauga celor provenite de la mijloacele de transport, pe sectoarele pe care se desfasoara ambele activitati.

Proiectul propus are ca obiectiv inlocuirea combustibilului solid utilizat ca agent termic in comuna Șuțești cu gazul natural, astfel incat se preconizeaza o diminuarea poluarii aerului in zona studiata, stiut fiind faptul ca gazele arse provenite de la gazele naturale contin mai putine noxe decat cele rezultate din arderea altor combustibili solizi.

- impactul zgomotelor si vibratiilor

Pe perioada de executie a lucrarilor masinile si utilajele utilizate vor genera zgomot si vibratii ce poate afecta temporar ecosistemele din zona.

-impactul asupra peisajului si mediului vizual, patrimoniul istoric si cultural

Lucrarile ce se vor desfasura pot afecta temporar, ca orice lucrari de santier, peisajul si mediul vizual.

În comuna Balta Alba există monumente istorice și culturale. Pentru a reduce impactul lucrărilor asupra acestora se vor respecta distanțele impuse de normele tehnice și prevederile avizului Direcției Județene pentru Cultură .

-impactul direct

Impactul direct se va manifesta asupra :

-factorului de mediu sol prin ocuparea de terenuri

-factorului de mediu aer prin emisiile unor volume limitate de gaze de esapament provenite de la mijloacele de transport, emisiile de praf ca urmare a excavarilor și emisiile de zgomot și vibrații în timpul funcționării utilajelor.

În condițiile respectării măsurilor de protecție a factorilor de mediu, propuse, impactul direct nu este semnificativ.

-impactul indirect – impact ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului (de ex. intensificarea traficului rutier în zona proiectului)

Reprezintă categoria de impact ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului.

În condițiile respectării măsurilor de protecție a factorilor de mediu, propuse, impactul indirect nu este semnificativ.

-impactul secundar

Este un impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele proiectului și factorii de mediu .

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu pe timpul execuției proiectului este limitat în timp . Având în vedere că cea mai mare parte din construcții ocupă temporar o suprafață mai mare teren (conductele subterane), impactul secundar nu este semnificativ.

-impactul cumulat

Reprezintă categoria de impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri / proiecte / activități), afectând același factor de mediu sau receptor .

Având în vedere că lucrările se vor desfășura în mare parte de-a lungul unor cai rutiere de circulație, efectele cumulative constau în creșterea concentrațiilor emisiilor în aer în zona de

intersecție/de lucrări și creșterea nivelului de zgomot și vibrații peste limitele actuale. Creșterea traficului rutier în zonă determinat de realizarea proiectului, poate genera un impact asupra mediului, producând efecte cumulative, respectiv efecte combinate rezultate atât din activitățile de construcție, cât și din operarea activităților existente și viitoare. În comuna Sutești, unitățile industriale sau alte categorii de instalații generatoare de emisii nu sunt prezente în zona studiată.

În condițiile respectării măsurilor de protecție a factorilor de mediu, propuse, impactul cumulat nu este semnificativ.

-extinderea impactului (zona geografica, numarul populatie/habitatului/speciilor afectate)

Extinderea impactului va fi locală, de scurtă durată, manifestată doar pe perioada de derularea lucrărilor în zona de lucru respectivă, fapt ce denotă natura reversibilă a impactului.

-magnitudinea si complexitatea impactului

Proiectul analizat face parte din domeniul de transport al gazelor naturale și presupune realizarea unei rețele de distribuție de gaze naturale . Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ nesemnificativ, local și temporar asupra factorilor de mediu.

-probabilitatea impactului

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu. Proiectarea și construcția rețelei va respecta normativele în vigoare, prevenindu-se astfel producerea unor eventuale scapări de gaze și chiar incendii provocate de cauze naturale (cutremure, alunecări de teren) sau acțiuni omenești. Față de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

-durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a proiectului (durată totală de execuție de aproximativ 24 luni), de mică intensitate și reversibil.

-masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Măsuri de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane

Având în vedere impactul potențial asupra populației și sănătății umane pe perioada de execuție a lucrărilor, se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf mai ales în perioadele secetoase;
- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte în apropierea zonelor rezidențiale.
- Refacerea infrastructurii afectată de traficul greu, acolo unde este cazul;
- Sistarea lucrărilor pe perioadele de sfârșit de săptămână (sâmbăta și duminica), precum și în zilele de sărbători legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentanții comunităților locale);

Măsuri de reducere a impactului asupra faunei și florei

Având în vedere impactul potențial asupra faunei și florei, se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a utilajelor;
- Respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj;
- Suprafetele temporar afectate vor fi aduse la starea inițială la finalizarea lucrărilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului

Pe perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru.
- Amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție;

- Evacuarea ritmică a deșeurilor prin firme autorizate pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- Se interzice depozitarea materialului tubular în afara culoarului de lucru al conductelor
- Operația de săpare a șanțului pentru montarea conductelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare;
- Protejarea stratului de sol fertil, rezultat din decopertari și reutilizarea acestuia la refacerea vegetatiei;
- Refacerea vegetatiei prin reconstrucția ecologică în zonele ocupate cu organizarea de șantier prin acoperirea cu strat de pământ vegetal;
- După pozarea conductei, umplutura șanțului se va compacta corespunzător pentru a evita infiltrarea apelor de precipitații, prin roca nisipoasă în șanțul conductei.

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei

Lucrarile nu au impact asupra calității și regimului cantitativ al apei, dar se propun se următoarele măsuri generale:

- Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor care execută lucrările.
- Depozitarea de materiale, deșeuri conform prevederilor legale ;

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale conductei de transport gaze nu se înregistrează un impact asupra apelor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului și climei

Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- Verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului;
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase;

- Transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelată.

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale conductei de transport gaze nu se înregistrează un impact asupra aerului atmosferic;

Pentru reducerea emisiilor aferente refulării gazelor în atmosferă în etapa operațională se vor lua următoarele măsuri:

- pentru efectuarea reviziilor conducta va fi prevăzută cu sistem de robinete de secționare.
- se vor efectua verificări periodice ale stării conductei;
- se va realiza și respecta un grafic de revizii curente ;

Pentru reducerea emisiilor ce pot apărea în condiții de avarie a conductei se vor respecta următoarele măsuri:

- Sistem de robinete pentru separarea tronsonului de conductă avariat;
- Realizarea sistemului de protecție a conductei în scopul evitării proceselor de coroziune;

Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații

Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise,
- Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte în apropierea zonelor rezidențiale;
- Sistarea lucrărilor pe perioadele de sfârșit de săptămână (sâmbăta și duminica), precum și în zilele de sărbători legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentanții comunităților locale);

În perioada de operare nu sunt necesare măsuri de diminuare deoarece sistemul nu generează zgomot sau vibrații .

Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului și mediului vizual

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

- readucerea la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări;

•la finalul lucrărilor de construcții – montaj a conductei sunt prevăzute lucrări de redare a terenului la gradul de folosință inițial .

- Natura transfrontieră a impactului

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind mnitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Avand in vedere:

- ca activitatea de constructie se va desfasura numai pe o perioada de timp determinata,
- functionarea discontinua a utilajelor si a mijloacelor de transport;

Nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu in perioada de constructie.

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de executie se va avea in vedere monitorizarea gestiunii deseurilor produse in conformitate cu legislatia in vigoare.

Se va urmari :

- respectarea stricta a Acordurilor si Autorizatiilor;
- respectarea stricta a prevederilor proiectului de executie privind suprafetele ocupate, solutiile tehnice si normativele aplicate;
- dupa terminarea lucrarilor de amenajare, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele ramase si vor fi aduse la starea initiala.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului

European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul nu intră sub incidența Directivelor IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva cadru- aer, Directiva cadru a deșeurilor.

Proiectul se inscrie în cadrul proiectelor menționate de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 la pct. 3, lit b (instalării industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1).

Proiectul se inscrie în proiectele menționate la art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pct. e) traversări de cursuri de apă cu lucrările aferente: poduri, conducte, linii electrice etc.

Soluția tehnică propusă pentru subtraversarea cursurilor de apă este cu conductă PE100SDR11 montată în tub de protecție TPPE80SDR17.6 în funcție de condițiile locale de amplasare. Această soluție poate fi modificată în urma elaborării unor studii de specialitate, pe baza cărora se va emite un aviz de gospodărire a apelor și o autorizație specifică pentru executia lucrărilor în această zonă.

Pe planurile de situație sunt marcate traversările propuse în cadrul prezentului proiect. Traversarea cursurilor de apă se va realiza conform avizelor emise de autoritățile competente (Apele Române), pe baza unor documentații de specialitate conform Ordinului 799/06.02.2012 de către o instituție publică sau privată certificată de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

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

In strategia de dezvoltarea a Comunei Balta Alba este prevazut ca si perspectiva de dezvoltare realizarea sistemului de distributiei gaze naturale in comuna.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrarile de constructie se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de santier si se vor lua toate masurile pentru protectia personalului si a mediului inconjurator.

Organizarea de santier se va face in apropierea zonei de executie a lucrarilor.

La alegerea locatiei organizării de șantier se va avea în vedere următoarele aspecte:

-sa fie plasat aproape de zona de lucru pentru a se putea ajunge usor la zona de lucru, cu scopul de a reduce pe cat posibil problemele generate de traficul mijloacelor de transport;
-sa reduca la minim interferenta potentiala cu zonele inconjuratoare (viata populatiei locale si activitatea sociala).

Lucrările necesare organizării de șantier constau în :

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier;
- identificarea și amenajarea căilor de acces;
- împrejmuirea organizării de șantier, acolo unde este cazul;
- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier ;
- organizarea spațiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, cand este cazul;
- instruirea personalului și luarea de măsuri de respectare a normelor de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția mediului;

Utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic din punct de vedere tehnic.

Procese tehnologice care produc praf vor fi reduse in perioadele de vant puternic sau se va urmări umectarea suprafețelor.

Se va efectua curățirea fronturilor de lucru, prin printr-un management corespunzător al deșeurilor generate deșeurilor.

La sfârșitul lucrărilor, se vor reface spațiile verzi și terenul liber se va amenaja, aducându-se la starea inițială prin completarea stratului vegetal.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de santier se va face in apropierea zonei de executie a lucrarilor.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Impactul datorat implementarii proiectului este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de executie, transport .

Formele de impact asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Se considera ca ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul estimat a fost raportat la masurile de prevenire/diminuare prevazute , pentru ca in final sa se evalueze *impactul rezidual* .

In etapa de implementare impactul direct asupra factorilor de mediu este **NEGATIV NESEMNIFICATIV** si se manifesta mai ales prin:

Ridicarea nivelului zgomotului si vibratiilor provenit de mijloacele auto care transporta materialele si de la utilajele cu care se lucreaza pe amplasament.

Ridicarea nivelului de emisii in aer (particule, NO_x, SO₂, CO, etc.) ca urmare a functionarii motoarelor vehiculelor transportatoare si utilajelor.

-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitatile specifice organizarii de santier, iar impactul se manifesta in special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toata durata executiei obiectivelor din program a unor masuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor in teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, incadrate in tipul “efecte nedecelabile cazuistic”.

Surse de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier

Tehnologia de executie adoptata, nu implica utilizarea apei in frontul de lucru :

- Apa potabila se aduce la frontul de lucru in sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizeaza toaleta ecologica.

In perioada de executie a lucrarilor de constructie proiectate, potentialele surse de poluare pentru factorul de mediu apa care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite la executia lucrarilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;
- pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor;

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drumurile de acces sau punctual, la frontul de lucru .

Printre masurile de protejare a factorului de mediu apa mentionam:

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati in domeniu;

Manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in faza de constructie se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

In concluzie la realizarea lucrarilor nu apare o poluare semnificativa a retelei hidrografice naturale si nici a apelor subterane.

In consecinta, nu sunt necesare instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai masurile de natura organizatorica enumerate anterior.

Masurile propuse pentru perioada de executie au drept scop prevenirea si reducerea semnificativa a impactului asupra factorului de mediu apa si nu in ultimulrand respectarea legislatiei de mediu in vigoare. Beneficiarul va aloca toate resursele financiare si umane necesare pentru asigurarea acestor masuri.

Sursele de poluare a aerului si emisii de poluanti in perioada organizarii de santier

In perioada de executia lucrarilor proiectate, activitatea din santier are un impact negativ nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora.

Executia lucrarilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere

distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de vehiculare și punere în opera a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Sursele de poluare a aerului în timpul realizării obiectivului sunt:

1. Utilajele folosite

2. Gazele de esapament din funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Printre măsurile de protejare a factorului de mediu aer menționăm:

Materialele pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;

Utilizarea vehiculelor și utilajelor performante;

Asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

Respectarea riguroasă a normelor de lucru pentru a nu crește concentrația pulberilor în aer;

Utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;

Măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces;

Sursele de poluare a solului în timpul organizării de șantier sunt:

Principalele surse de poluare ale solului în timpul executării lucrărilor :

- poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru;

- depozitarea necontrolată, direct pe sol, a deșeurilor rezultate din activitatea de dezafectare poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșeuri de apele pluviale;
- scapările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării sau stocării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de construcții și depuse pe sol, pot fi spălate de apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran.

Printre măsurile de protejare a factorului de mediu sol menționăm:

Manipularea materialelor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor pe amplasament, colectare selectivă, transport și eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare și prin operatori economici specializați și acreditați pe domeniu;

Evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumului de acces;

Se interzice depozitarea materialelor de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.

În cazul unor deversări accidentale de substanțe poluante, se vor lua măsuri rapide de intervenție prin împrăștierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat și evacuarea acestuia la depozite de deșeuri periculoase.

Monitorizarea lucrărilor de construcție va asigura adoptarea măsurilor necesare de protecția mediului.

Respectând măsurile propuse impactul asupra solului în perioada de execuție este nesemnificativ.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

La terminarea lucrărilor executantul are obligația curățirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului în zonele în care acesta a fost afectat de lucrările de excavare sau de staționarea utilajelor.

Nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului. După pozarea conductei și execuția protecției acesteia se va executa umplutura de pământ a șanțului până la cota

necesara. La realizarea tuturor lucrarilor se va acorda atentie deosebita in asigurarea gradului de compactare cerut prin standardele de executie.

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrarii.

XIII. Anexe - piese desenate

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexeaza la prezentul document.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prin proiect se propune înființarea unei rețele de gaze naturale, de presiune medie pentru alimentarea obiectivelor sociale, a obiectivelor economice și a consumatorilor casnici, din comuna Balta Alba, Județul Buzau.

Reteaua de distribuție gaze naturale se va realiza în localitățile Amara, Baile, Balta Alba, Stavarasti, pe domeniul public.

Amplasarea rețelelor se va face conform planurilor de situație.

Conductele de distribuție gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atât în intravilanul, cât și în extravilanul localităților. Racordurile la rețele de distribuție se vor executa de asemenea pe domeniul public, de la rețeaua de distribuție până la limita de proprietate a consumatorului.

În vederea cuprinderii unui număr cât mai mare de consumatori, s-a prevăzut realizarea rețelei de distribuție gaze naturale și în zonele de lotizări prevăzute pentru construcții de locuințe și obiective economice. Alegerea traseelor conductelor se va face funcție de traseele celorlalte rețele edilitare, indicate pe planuri de către detinatorii de utilități, la eliberarea avizelor.

Conductele rețelelor de distribuție se montează subteran.

•Lungimea totală a rețelei de distribuție: aproximativ:	54,187 m.
•Lungime sistem fibră optică	54,187 m
•Suprafața de teren afectată de execuția lucrărilor:	43,366 mp
•Regim de presiune:	medie
•Presiunea de calcul a rețelei:	5,5 bari
•Presiunea minimă de alimentare a rețelei:	3,5 bari
•Presiunea ce trebuie asigurată la consumatori:	2,1 bari
•Debitul maxim de calcul al rețelei:	5575 Nmc/h

Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală, reprezentând terenuri din intravilan/extravilan;

•pentru Stația de Reglare Masurare Predare:

SRMP (teren extravilan) - ocupare definitivă: 500,0 m².

•pentru rețeaua de distribuție:

- ocupare temporară: 43366 mp, (teren intravilan și extravilan), front de lucru în timpul execuției, de-a lungul tramei stradale, gropi de poziție, etc și va fi repartizată cu aproximativ astfel:

Specificatii	carosabil	trotuar	spatiu verde	TOTAL
%	15%	25%	60%	100%
suprafata (mp)	6,505	10,841	26,020	43,366

Solutia tehnica propusa:

Alimentarea cu gaze naturale a comunei Balta Alba se va realiza în regim de presiune medie.

Realizarea alimentării cu gaze naturale a comunei BALTA ALBA se va face conform avizului de principiu 76157/07.10.2021 emis de SNTGN Transgaz SA: Urmare a unei solicitări făcute de către UAT Balta Alba, SNTGN Transgaz a emis avizul de principiu 76157/07.10.2021 prin care se stabilește o soluție de racordare la conducta de înaltă presiune Silistea-București, DN500, PN40 bar, a unui modul SRMP de PN40 bar, cu o capacitate tehnologică de $Q=5.883 \text{ Sm}^3/\text{h}$ (cei $Q=5.575 \text{ Nm}^3/\text{h}$, din solicitare) care va fi amplasat în extravilanul localității Amara (localitate aparținătoare comunei Balta Alba), prin intermediul unei conducte de racord.

Coordonatele STEREO70 estimate ale punctului de cardoare la ST, pentru această soluție propusă, sunt: X(679313) și Y(420495).

Racordul la conducta de presiune înaltă și SRMP nu fac obiectul prezentului proiect. Acestea se vor realiza în regim de presiune înaltă, după emiterea ATR, conform Ordinului ANRE 8/2022.

Rețeaua de distribuție gaze naturale în regim de presiune medie, inteligentă, este alcătuită din următoarele componente principale:

- SRMP va fi amplasat pe un spațiu adiacent drumului DC 13, în conformitate cu avizul de principiu al SNTGN TRANSGAZ SA;
- De la ieșire din SRMP conducta de distribuție proiectată în regim de presiune medie va fi amplasată în lungul drumului comunal DC 13, pentru a alimenta localitățile nordice și sudice ale comunei Balta Alba astfel:

- ✓ La SUD conducta principală intră în localitatea Amara prin intermediul drumului comunal DC13, se ramifică pentru a alimenta consumatorii

apartinatori satului Amara, apoi iese pe drumul judetean DJ203A si intra in satul Stavarasti, alimentand potentialii consumatori situati pe teritoriul acestuia.

- ✓ La NORD conducta principala urmeaza traseul drumului comunal DC 13 pana la intrarea in Balta Alba, de unde se ramifica pentru a alimenta consumatorii casnici si non-casnici. De la iesire din Balta Alba, conducta principala se va amplasa in lungul drumului national DN22 pana la intrare in satul Baile, de unde se va ramifica pe strazile secundare.
- ✓ De la intersectia DC13 cu DN22 conducta continua pe DC13 pana la limita administrativa cu UAT Valcelele.
- Conductele sunt dimensionata astfel incat sa asigure necesarul de gaze pentru alimentarea comunei Balta Alba.
- Retea de fibra optica pentru transmitere de date atat pentru asigurarea unei contorizari inteligente cat si pentru căi de comunicație pentru controlul rețelei inteligente de gaze.

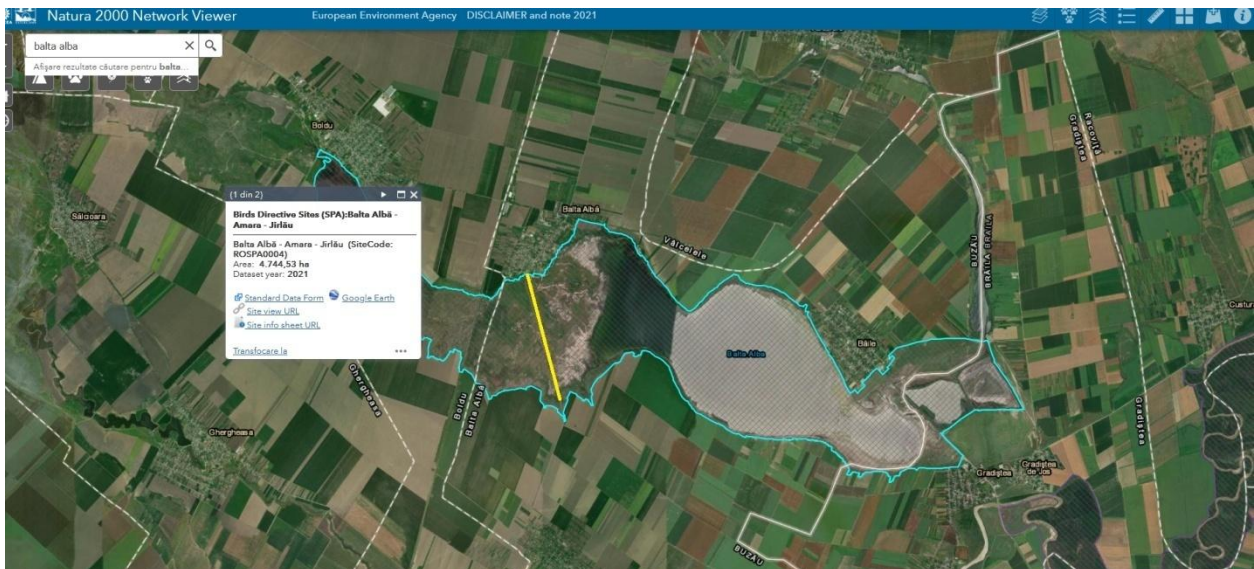
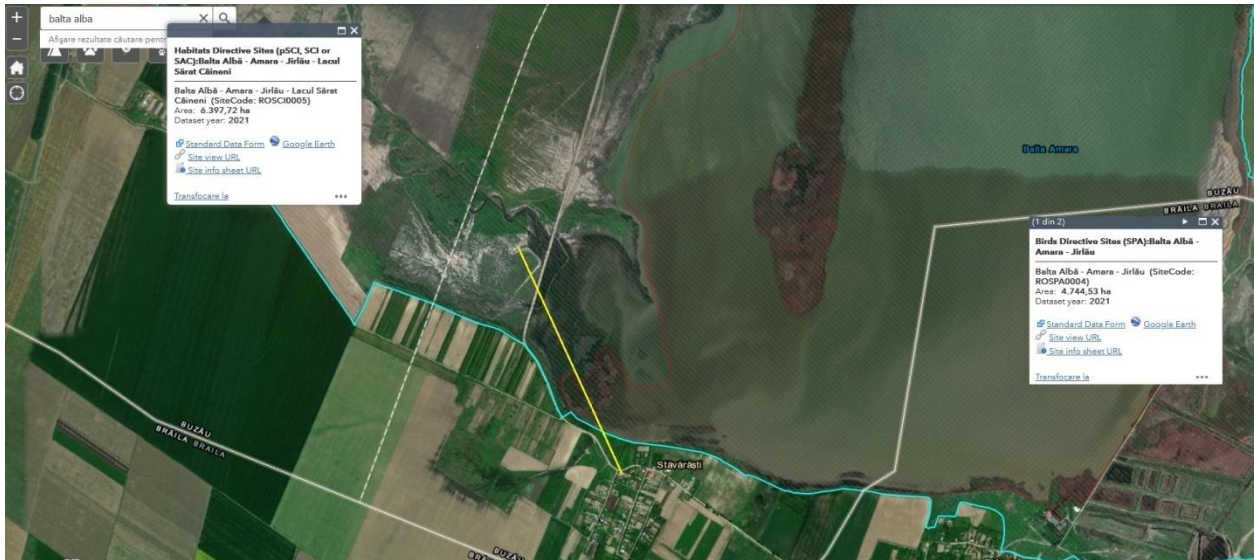
Conductele ce alcatuiesc sistemul de distributie gaze naturale presiune medie vor fi din PE 100 SDR 11, cu diametru cuprins intre 63 mm si 200 mm, cu o lungime de 54187 m si asigura un debit calculat pentru comuna BALTA ALBA, precum si rezerva de debit de 10% pentru dezvoltarea ulterioara a rețelei.

Conductele de distributie gaze naturale vor urma traseele drumurilor existente, atat in intravilanul cat si in extravilanul localitatilor. Racordurile la rețele de distributie se vor executa de asemenea in domeniul public, de la rețeaua de distributie pana la limita de proprietate a consumatorului.

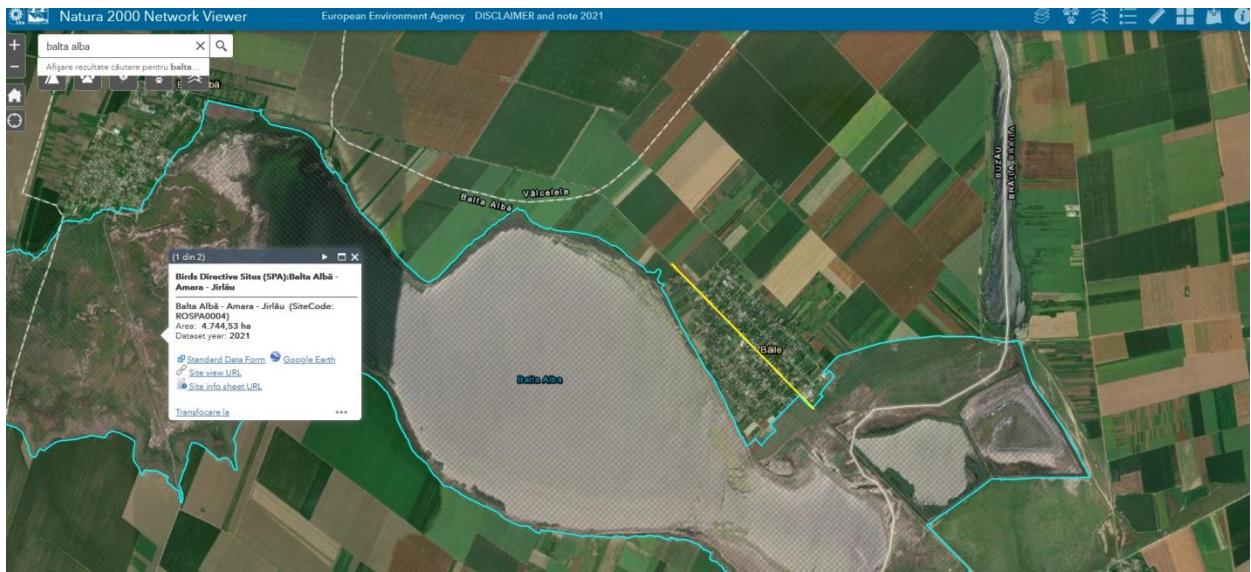
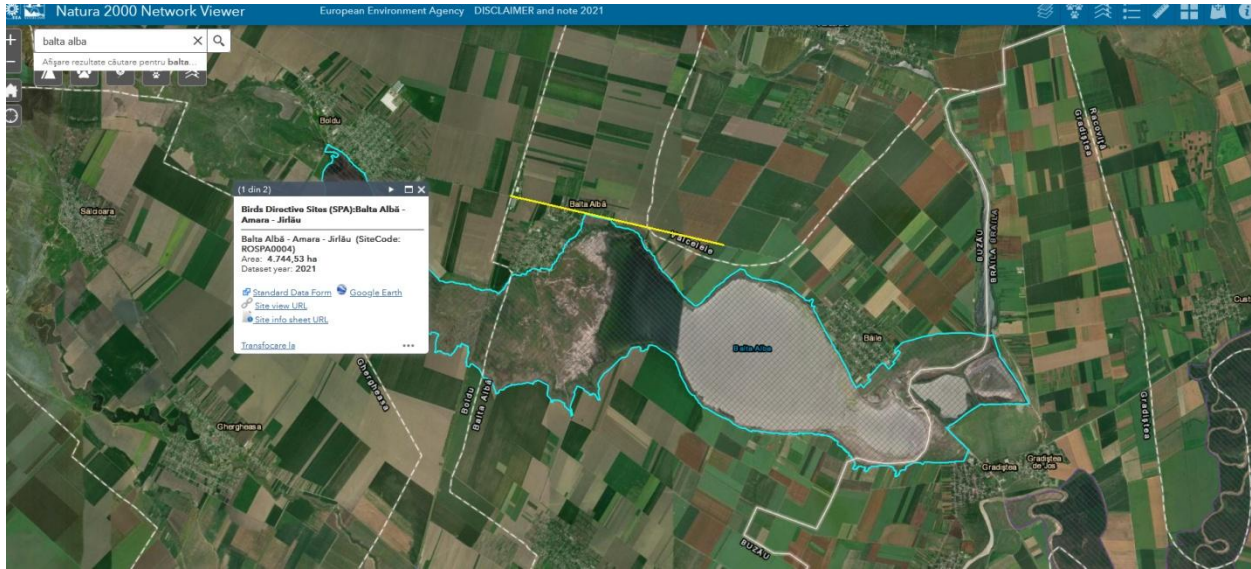
La amplasarea conductelor de gaz se va avea in vedere respectarea distanțelor reglementate tehnic fata de celelalte rețele de edilitare existente.

Amplasamentele vizate de proiectse află în interiorul, respectiv limitofariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011:

"Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Albă, județul Buzău "



“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Albă, județul Buzău ”



Coordonate STEREO 70:

Nod	Coordonate	
	x	y
STAVARASTI		
92	678870.5877	416325.9889
93	678863.3842	416303.3424
94	679213.9052	415294.3737
95	679212.8123	415287.4076
102	679355.5701	415297.7503

103	679437.3066	415269.3708
104	679561.1858	415187.5564
DJ 203A		

Nod	Coordonate	
	x	y
BAILE		
150	684469.9267	424433.2514
152	684605.5453	424305.3632
153	684617.8472	424317.6353
180	684769.2977	424149.7656
160	684781.7518	424161.5965
161	684999.2961	423955.6122
179	684987.9553	423943.9176
178	685203.1751	423737.1558
172	685216.6674	423748.5498
173	685431.4548	423542.7932
176	685633.6345	423327.9588
174	685649.5512	423335.1798
175	685718.2910	423263.6365
DN22		

Nod	Coordonate	
	x	y
BALTA ALBA		
105	679702.3767	422752.8622
106	679696.4162	422771.4595
107	679344.0117	423832.9094
108	679336.2821	423854.8202
109	679087.3754	424861.4644
110	679095.0916	424880.9783
111	679109.9684	424931.7070
112	679130.7119	424986.9591
116	679191.3936	425092.9357
117	679218.8588	425137.4234
118	679324.6062	425300.3208
121	679386.2235	425379.3967
122	679400.2123	425384.7528
140	679735.2675	425887.1766

DC 13		
142	679805.9630	425992.7296
143	678692.3933	426211.0310
144	678695.2771	426221.6909
145	678717.7512	426219.1393
146	681211.2405	425715.8826
148	682445.3836	425453.4945
DN 22		

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

ROSCI0005 Balta Albă – Amara – Jirlău – Lacul Sărat Căineni

ROSPA0004 Balta Albă - Amara - Jirlău

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

1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

ROSCI0005 Balta Albă – Amara – Jirlău – Lacul Sărat Căineni

Suprafața sitului – 6397,60 ha

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

<i>Tipuri de habitate</i>						<i>Evaluare AIBICI</i>	<i>Evaluare AIBIC</i>		
<i>Cod</i>	<i>PF</i>	<i>NP</i>	<i>Acoperire (Ha)</i>	<i>Peșteri (nr.)</i>	<i>Calit. ..date</i>	<i>Reprez.</i>	<i>Supr. rel.</i>	<i>Status conserv.</i>	<i>Eval. globală</i>
1530*			2559		Bună	A	B	B	B
3140			63		Bună	B	C	B	B
1310			1279		Bună	A	B	B	B

Legendă

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – ne semnificativă

Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	N	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICI	AIBIC		
						Min.	Max.					masura	CIRIVIP	date
M	1355	Lutra lutra			P						C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus(Popândau)			P				C		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				R		D			
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	C	B	C	B
F	1145	Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)			P				P?	DD	D			
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()			P				P	DD	B	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				P		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P				V		D			

Legendă

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Alte specii importante de flora si fauna:

Specii				Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit.	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			masura	CIRIVIP	IV	V	A	B
M	2644	Capreolus capreolus(Caprior)							R					X
M		Lepus europaeus(Iepure de câmp)							C					X
M		Sus scrofa(Mistret)							P					X
A	6997	Bufotes viridisQ							C	X				X
A	1263	Lacerta viridis							C	X				X
A	1292	Natrix tessellata							V	X				X
A	1200	Pelobates syriacus							V	X				X
A	6976	Pelophylax esculentus							P		X			X
A	6938	Pelophylax ridibundus							P		X			X
I	1066	Apatura metis							P	X				X
P		Alopecurus pratensis							c					X
P		Aster tripolium							P					X
P		Atriplex hastata							P					X
P		Camphorosma annua							c					X
P		Festuca pratensis							c					X
P		Halimione verrucifera							c					X
P		Hydrocharis morsus-ranae							P					X
P		Juncus gerardi							P					X
P		Najas minor							P					X
P		Plantago maritima							P					X

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

P	Plantago schwarzenbergiana						c							X
P	Poa palustris						c							X
P	Poa pratensis						c							X
P	Potamogeton crispus						P							X
P	Potamogeton pectinatus						P							X
P	Puccinellia distans						P							X
P	Ranunculus trichophyllus ssp.						P							X
P	Salicornia europaea						c							X
P	Spergularia marina						P							X
P	Suaeda maritima						P							X
P	Triglochin maritima						P							X
P	Typha latifolia						c							X

Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Râuri, lacuri	47.58
N07	Mlaștini, turbării	11.10
N12	Culturi (teren arabil)	7.64
N14	Pășuni	31.02
N15	Alte terenuri arabile	1.02
N16	Păduri de foioase	0.24
N21	Vii și livezi	0.74
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.66

ROSPA0004 Balta Albă - Amara - Jirlău

Suprafața – 4744, 40ha

Calitate și importanță

Situl este important pentru populațiile cuibaritoare ale speciilor următoare: *Botaurus stellaris*, *Ardea purpurea*, *Platalea leucorodia*, *Aythya nyroca*, *Glareola pratincola*, *Circus aeruginosus*, *Charadrius alexandrinus*. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aythya nyroca*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Philomachus pugnax*, *Sterna hirundo*, *Anser albifrons* și specii de rate. Situl reprezintă o importantă zonă de hranire și odihnă pentru efectivele de *Branta ruficollis* care apar în această zonă în perioada de migrație și iarnă. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări acvatice, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Calit. date	Sit			
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP		AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R						D			
B	A293	Acrocephalus melanopogon			C	50	60	i	P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlaștină)			R				C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stof)			R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			C				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	12	20	p	C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulițar)			C	200	220	i	C		D			
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C	4000	5000	i	C		C	B	B	B
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	8000	9000	i	C		C	B	B	B
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	1000	1300	i	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	8000	12000	i	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			R	120	120	p	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	200	500	i	C		C	B	B	B
B	A055	Anas querquedula(Rață cărâitoare)			C	2500	3000	i	C		C	B	B	B
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C	200	230	i	C		C	B	B	B
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	25000		i	C		B	C	C	C

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)		R	8	8	p	C		C	B	B	B
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)		C	120	340	i	C		C	B	B	B
B	A039	Anser fabalis(Gâscă de semănătură)		C	40	50	i	C		C	B	B	B
B	A255	Anthus campestris		R	100	110	p	P		C	C	C	C
B	A089	Aquila pomarina		C	20	22	i	P		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)		C	200	400	i	C		C	B	B	B
B	A029	Ardea purpurea		R	32	46	p	P		B	B	B	B
B	A029	Ardea purpurea		C	120	150	i	P		B	B	B	B
B	A024	Ardeola ralloides		C	60	80	i	P		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)		R				R		D			
B	A059	Aythya ferina(Rată cu cap castaniu)		C	8000	8500	i	R		C	B	B	B
B	A059	Aythya ferina(Rată cu cap castaniu)		R	8	8	p	R		C	B	B	B
B	A061	Aythya fuligula(Rată moțată)		C	100	200	i	R		C	B	B	B
B	A060	Aythya nyroca		C	800	1000	i	P		C	B	B	A
B	A060	Aythya nyroca		R	22	33	p	P		C	B	B	A
B	A021	Botaurus stellaris		P	8	10	p	P		C	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis		C	500	5000	i	C		B	B	B	A
B	A396	Branta ruficollis		W	6500	8000	i	C	G	A	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		C	30	40	i	P		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		R	4	5	p	P		C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de tărâm)		C	400	450	i	R		D			
B	A147	Calidris ferruginea(Fungaci roșcat)		C	150	200	i	R		C	B	B	B
B	A145	Calidris minuta(Fungaci mic)		C	300	400	i	R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus		C	20	40	i	P		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)		C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)		C				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)		R				P		D			
B	A138	Charadrius alexandrinus		R	20	30	p	C		B	B	B	B
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)		C	200	250	i	P		C	B	B	B
B	A137	Charadrius hiaticula(Prundăraș gulerat mare)		C	130	160	i	P		C	B	B	B
B	A139	Charadrius morinellus		C	12	15	i	C		B	B	B	B
B	A196	Chlidonias hybridus		C	500	1100	i	P		C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus		R	20	20	p	P		C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger		C	400	500	i	P		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia		R				P		C	B	B	B
B	A031	Ciconia ciconia		C	1500	2000	i	V		C	B	B	B
B	A030	Ciconia nigra		C	44	61	i	P		C	B	B	B
B	A081	Circus aeruginosus		R	26	28	p	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		C	20	30	i	P		C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus		C	10	12	i	P		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	20	40	p	R		C	B	C	C
B	A122	Crex crex		C	60	70	i	P		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		R				C		D			

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

U	ANUL				40	50	i	r					
B	A036	Cygnus cygnus		R	4	4	p	C		C	B	B	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		C	160	210	i	C		C	B	B	B
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)		C				C		D			
B	A429	Dendrocopos syriacus		R	30	40	p	P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta		C	200	500	i	P		C	B	B	B
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)		C				C		D			
B	A098	Falco columbarius		W	4	5	i	P		C	B	C	C
B	A098	Falco columbarius		C	4	5	i	P		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus		C	2	3	i	P		D			
B	A097	Falco vespertinus		C	100	200	i	P		C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis		C	60	70	i	P		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)		C				P		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)		C	600	1400	i	P		C	B	B	B
B	A244	Galerida cristata(Ciocârlan)		R	12	16	p	P		D			
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)		C	40	100	i	P		D			
B	A002	Gavia arctica		W	4	9	i	P		B	B	C	B
B	A001	Gavia stellata		W	1	4	i	P		C	B	C	C
B	A135	Glareola pratincola		R	20	60	p	C		B	B	B	B
B	A135	Glareola pratincola		C	200	220	i	C		B	B	B	B
B	A127	Grus grus		C	120	150	i	P		C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla		C	2	3	i	P		C	B	B	B
B	A131	Himantopus himantopus		R	14	40	p	P		B	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)		C				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus		R	30	60	p	P		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		R	60	70	p	P		D			
B	A339	Lanius minor		R	80	90	p	P		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		C	1200	1500	i	C		C	B	B	B
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)		C	200	300	i	C		C	B	B	B
B	A176	Larus melanocephalus		C	40	50	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)		C	4000	6000	i	C		C	B	B	B
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)		C	1000	1200	i	C		C	B	B	B
B	A292	Locustella luscinioides(Grelusel de stuf)		R				C		D			
B	A246	Lullula arborea(Ciocarla de pădure)		R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)		C				C		D			
B	A242	Melanocorypha calandra		C	200	300	i	C		D			
B	A068	Mergus albellus		C	20	22	i	C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)		R	10	15	p	P		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)		C				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		R				C		D			

“Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Alba, județul Buzau ”

B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			C				C		D			
B	A058	Netta rufina(Rată cu ciuf)			C	80	100	i	C		C	B	B	B
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)			C	3000	3400	i	C		C	B	B	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	120	200	i	C		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			C				C		D			
B	A094	Pandion haliaetus			C	20	22	i	C		C	B	C	B
B	A020	Pelecanus crispus			C	40	50	i	C		C	B	B	B
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	80	200	i	C		C	C	B	C
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	120	140	i	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			W	40	70	i	C		C	B	C	B
B	A170	Phalaropus lobatus			C	20	30	i	C		C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			C	3000	5000	i	R		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)			C				C		D			
B	A234	Picus canus			R	10	15	p	C		D			
B	A034	Platalea leucorodia			R	40	52	p	C		B	B	B	B
B	A034	Platalea leucorodia			C	120	170	i	C		B	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus			C	60	90	i	C		D			
B	A140	Pluvialis apricaria			C	80	100	i	C		C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola(Ploier argintiu)			C	200	400	i	C		C	B	B	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			R	20	40	p	C		D			
B	A006	Podiceps grisegena(Corocodel cu gât roșu)			R	2	2	p	C		D			
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gât negru)			R	12	70	p	C		C	B	B	B
B	A120	Porzana parva			R	25	40	p	C		C	B	C	B
B	A119	Porzana porzana			C	20	30	i	C		D			
B	A121	Porzana pusilla			R	2	2	p	C		B	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	20	80	p	R		B	B	C	B
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)			R				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			C				C		C	B	C	C
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)			C				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			C				C		D			
B	A195	Sterna albifrons			C	30	40	i	C		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			R	30	70	p	C		C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C	1200	1500	i	C		C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corocodel mic)			R	12	15	p	C		C	B	C	C
B	A048	Tadorna tadorna(Călifar alb)			R	45	50	p	C		C	B	B	B
B	A161	Tringa erythropus(Fluierar negru)			C	120	400	i	C		C	B	B	B
B	A166	Tringa glareola			C	300	400	i	C		C	B	C	B
B	A164	Tringa nebularia(Fluierar cu picioare verzi)			C	80	100	i	C		C	B	B	B
B	A163	Tringa stagnatilis(Fluierar de			C	30	40	i	C		D			

		lac)											
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)			C	400	500	i	C			D	
B	A283	Turdus merula(Mierlă)			C				C			D	
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)			C				C			D	
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			C				C			D	
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)			C	1000	1500	i	C			C	B B B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

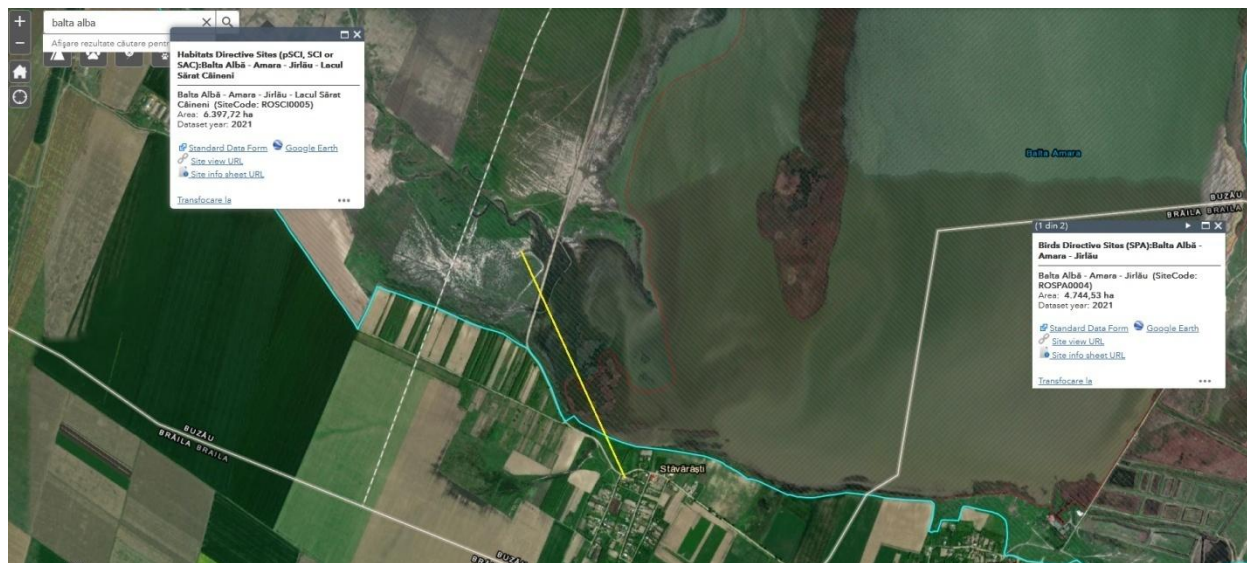
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

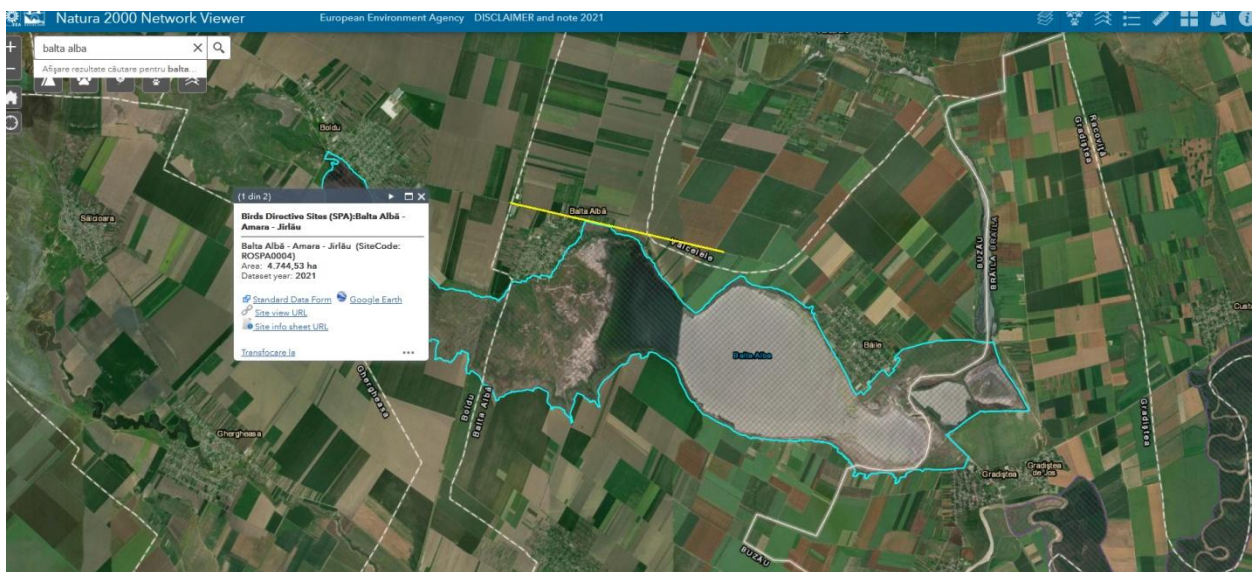
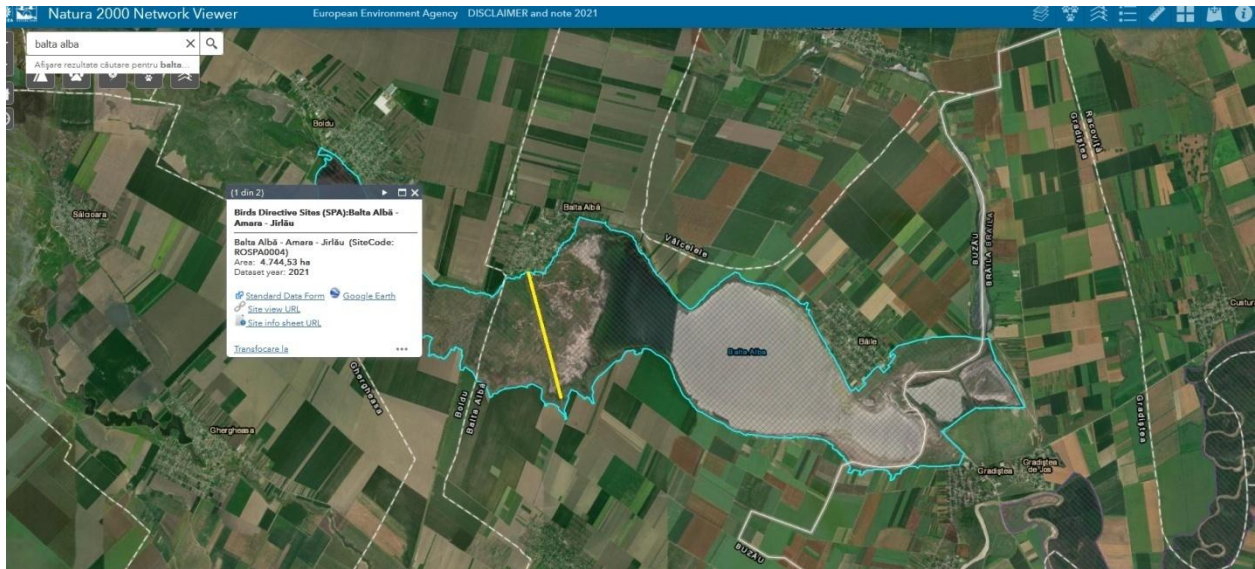
Tip : R- rezidentă; C- cuibăritoare, P- pasaj, W- iernat

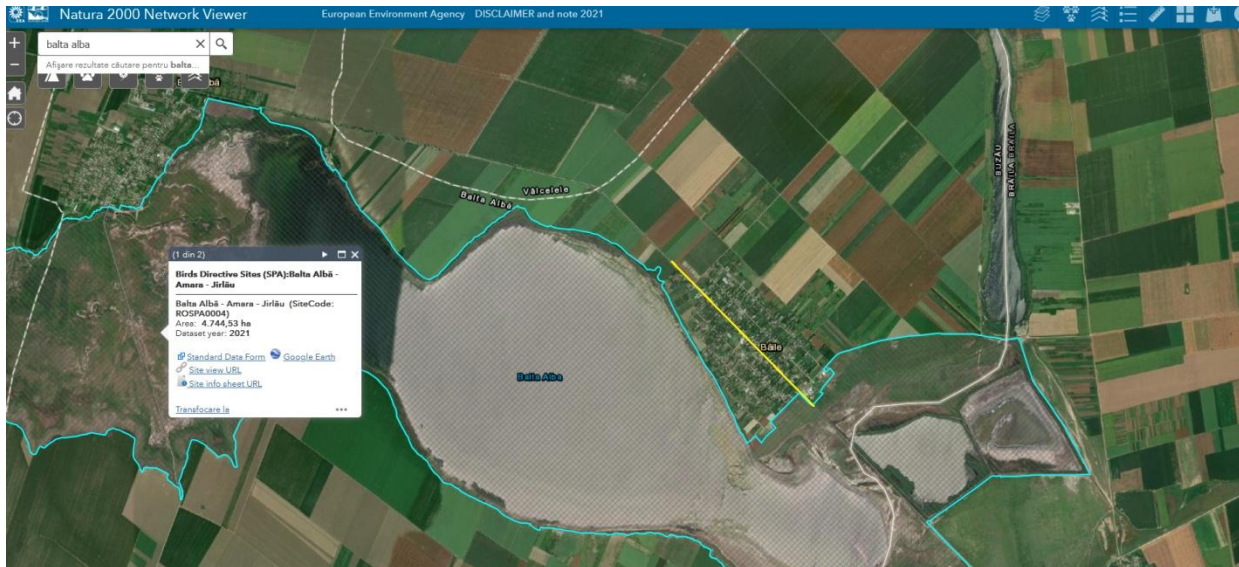
2. Habitate si specii de interes comunitar prezente in zonele de implementare a obiectivelor proiectului:

O parte din traseul conductei se afla in vecinatatea si interiorul ROSCI 0005 Balta Alba - Amara - Jirlau - Lacul Sarat Caineni, respectiv ROSPA0004 Balta Alba - Amara –Jirlau.



"Înființare distribuție inteligentă de gaze naturale în comuna Balta Albă, județul Buzău "





În zona amplasamentelor, sunt prezente specii precum: *Achillea setacea*, *Poa pratensis*, *Erodium cicutarium*, *Eryngium campestren*, *Cirsium vulgare*, *Capsella bursa-pastoris*, *Carduus thoermeri* etc.

În ceea ce privește speciile de faună de interes comunitar, pasunea poate reprezenta un habitat potențial pentru *Spermophilus citellus*. La verificarea pe amplasament, nu au fost identificate specii sau galerii ale acestei specii.

Zona studiată poate fi tranzitată de specii de păsări: precum *Corvus frugilegus*, *Hirundo rustica* și *Riparia riparia* datorită situației în imediata apropiere a zonelor locuite.

Avifauna este bine reprezentată în zona din vecinătatea amplasamentului proiectului – lacul Bata Alba.

Amplasamentele proiectului (drumuri) nu oferă condițiile specifice de habitat pentru aceste specii.

Implementarea proiectului, nu va influența în nici un fel răspândirea și distribuția speciilor de pești la nivelul ROSCI 0005 Balta Alba - Amara - Jirlău - Lacul Sarat Caineni deoarece nu afectează mediul acvatic.

Lucrările de implementare ale obiectivelor proiectului nu vor afecta populațiile speciilor menționate în formularul standard ROSPA0004 Balta Alba - Amara - Jirlău, deoarece condițiile de pe amplasament nu corespund condițiilor ecologice preferate de acestea.

Implementarea proiectului nu va determina modificări ale rutelor de migrație sau ale zonelor utilizate pentru odihnă de către speciile migratoare.

Majoritatea speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara sunt dependente de existenta unor ecosisteme acvatice, unde isi pot gasi hrana sau conditii pentru cuibarit, iar obiectivele propuse prin proiect nu sunt de natura sa afecteze ecosistemele acvatice.

Speciile de pasari pot tranzita zona si pot fi prezente in zona invecinata amplasamentelor rețelei, iar pentru protectia acestora sunt propuse masuri de protectie si reducere a potentialului impact.

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;

Pentru siturile Natura 2000 ROSCI 0005 Balta Alba - Amara - Jirlau - Lacul Sarat Caineni, respectiv ROSPA0004 Balta Alba - Amara –Jirlau, nu sunt elaborate planuri de management.

Proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariilor de interes comunitar.

Avand in vedere functia ariilor de a proteja elemente de interes comunitar, se impun cateva **obiective de ordin general** care trebuie urmarite mai ales atunci cand se doreste realizarea unei investitii, dintre care enumeram:

- constientizarea populatiei asupra planului/proiectului realizat, a efectelor generate si a importantei conservarii speciilor protejate;
- evitarea perturbarii/ degradarii/ distrugerii habitatelor naturale;
- evitarea poluarii cu deseuri de orice fel – inlaturarea celor generate in procesul de amenajare/ constructie;
- evitarea distrugerii speciilor de importanta conservativa;
- evitarea capturarii/ omorarii speciilor de fauna si a distrugerii cuiburilor si pontelor;
- evitarea degradarii/ distrugerii biotopurilor specifici speciilor de fauna – vegetatia de lunca, pasunile stepice, liziere, vegetatia spontana;
- refacerea zonelor afectate colateral de plan/proiecte, la finalizarea lucrarilor, prin aducerea la starea initiala pentru a permite reinstalarea vegetatiei si reintegrarea in circuitul natural/ agricol a suprafetelor respective;
- controlul speciilor alohtone invazive;
- evaluarea si limitarea fenomenelor de poluare si a hazardelor naturale si antropice etc.

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

Integritatea ROSCI 0005 Balta Alba - Amara - Jirlau - Lacul Sarat Caineni, respectiv ROSPA0004 Balta Alba - Amara –Jirlau este afectată dacă proiectul poate:	
să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	Prin implementarea proiectului nu se va reduce suprafața habitatelor sau a numărul de specii protejate. Nu se vor amenaja cai noi de acces.
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, în zonele de implementare a obiectivelor proiectului neidentificându-se habitate specificate în Formularul Standard al ROSCI 0005 Balta Alba - Amara - Jirlau - Lacul Sarat Caineni.
să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra condițiilor necesare speciilor de viețuitoare declarate protejate.
să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	Implementarea proiectului nu va modifica funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Impactul pe termen scurt:

- Disconfort pentru speciile de faună (mamifere, reptile, pasari, nevertebrate),
- Încetinirea procesului de vegetație,
- Posibilități de apariție punctiformă a poluării solului,
- Posibilități de ucidere accidentală a unor specii de faună,
- Degradare temporară peisaj natural,

Pe termen lung:

Pe termen lung impactul potențial va fi negativ nesemnificativ.

Conductele, vor fi îngropate, respectiv acoperite în întregime, astfel încât la suprafața terenului nu va exista niciun element constructiv.

Impactul din faza de construcție, de operare și de dezafectare

Construcție:

- poluări suplimentare aer,
- disconfort datorat zgomotului,
- afectare peisaj – depozite supradimensionate de agregate,
- prezență umană – disconfort faună.

Speciile faună, în special speciile de păsări, vor fi perturbate în perioada de execuție a lucrărilor datorită prezenței umane și suplimentării zgomotului produs de funcționarea utilajelor și realizarea lucrărilor. Suplimentarea temporară prin lucrările de constructive, din punct de vedere al nivelului de zgomot în siturile Natura 2000, nu va modifica semnificativ situația actuală, dat fiind existența în vecinătatea zonei de implementare a proiectului a traficului de pe DN22.

Operare:

- impact potențial va fi ne semnificativ, având în vedere specificul proiectului.

Dezafectare:

- impact potențial va fi ne semnificativ, având în vedere specificul proiectului.

Impactul rezidual

Dacă se iau toate măsurile propuse pentru diminuarea impactului, impactul rezidual va fi ne semnificativ.

Impactul cumulativ

Impactul cumulativ este unul neutru, dat fiind amplitudinea redusă -cu caracter strict local și strict temporar a lucrărilor propuse.

Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Conform vizitelor efectuate în zonele de implementare a proiectului, nu au fost identificate în zona amplasamentului proiectului, tipurile de habitate pentru care a fost desemnat situl.

Implementarea obiectivelor proiectului propus, nu afectează habitatele de interes comunitar care constituie obiective de protecție ale ROSCI 0005.

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului

Deoarece habitatele naturale protejate și speciile nu vor fi afectate de proiect nu este necesară evaluarea perioadei de timp în care vor fi înlocuite.

Parcurgând atributele asociate impactului potențial al proiectului discutate mai sus, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării celor doua situri, putem concluziona:

- implementarea proiectului nu va conduce la pierderi de habitate de interes comunitar;
- implementarea proiectului nu va afecta habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar;
- proiectul nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar sau cu semnificație pentru speciile criteriu ce au stat la baza desemnării sitului;
- durata/persistența fragmentării habitatelor (inclusiv alte habitate decât cele cu interes comunitar) nu prezintă semnificație pentru elementele ce au stat la baza desemnării siturilor;
- proiectul nu este în măsură a perturba semnificativ speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării sitului;
- implementarea proiectului nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar;

In aceste condiții estimez că nivelul și semnificația impactului datorate acestui proiect rămân extrem de limitate, punctiforme și lipsite de relevanță asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000.

Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

- Grad de poluare aer, sol, ape mai ridicat;
- Pierderi de specii de faună prin ucideri din culpă sau accidentale;

Evaluarea impactului rezidual după implementarea măsurilor de reducere a impactului

- disconfort (acceptabil) pentru speciile de faună datorită prezenței umane;

MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII:

- Operatorul economic are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Operatorul economic are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Operatorul economic are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate, respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;
- Pentru protecția păsărilor sălbatice este necesar ca operatorul economic să asigure siguranța cablurilor electrice iar în timpul implementării să se asigure protecția tuturor angrenajelor la care păsările ar putea avea acces;
- Refacerea zonei afectate se va face natural, după afânarea solului;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Măsuri necesare în vederea diminuării efectelor potențiale negative de impact

asupra factorilor de mediu în perioada de construcții – montaj:

Factor de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. implementare	Supraveghere
Zgomot din activ. de constr. montaj	Restricții referitoare la orele de lucru, utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente, furnizarea de informații pentru public,	Constructor și Titular (in baza unui contract incheiat cu constructorul)	Titular (in baza unui contract incheiat cu constructorul)
Pulberi (Praf)	Excavații supravegheate, acoperirea camioanelor care transportă material de umplură	Constructor și Titular	Titular
Vegetație	Solul decopertat, sa fie pastrat si depozitat ca apoi sa fie refolosit la refacerea zonelor ramase libere in urma constructiilor. Scopul acestor lucrari este acela de a pastra caracteristicile tipului de sol si de-a favoriza reinstalarea speciilor tipice acestei zone.	Constructor și Titular	Titular
Faună	Supravegherea zonei și asigurarea identificării și protejării <u>exemplarelor importante.</u>	Constructor și Titular	Titular
Apă	Interzicerea descărcării oricăror materiale în apă. Utilizarea unor tehnologii moderne de depoluare în cazul poluării cu hidrocarburi.	Constructor și Titular	Titular
Gestionarea materialului excavat	Refolosirea pe șantier, pe cât posibil, a materialului inert excavat, in aceeași zona pentru refacerea zonelor.	Constructor și Titular	Titular

Sănătatea populației și a personalului	Managementul tehnic și al resurselor corect executat. Elaborarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale.	Constructor Titular	și	Titular
Mediu ambiant	Monitorizarea lucrărilor și a calității mediului	Constructor Titular	și	Titular

Concluzii finale

Implementarea proiectului supus analizei, în toate etapele sale, nu va afecta semnificativ starea de conservare a nici unui tip de habitat și a nici unei specii de floră sau faună de interes comunitar, fiind asigurate din acest punct de vedere menținerea condițiilor pentru protecția și conservarea pe termen lung a habitatelor și populațiilor speciilor de floră și faună specifice celor două situri.

Implementarea proiectului nu presupune modificări legate de climă, vânturi, relief, substrat geologic, hidrologie, vegetație și floră, faună și seismicitate, factori care pot determina modificarea relațiilor funcțiilor ecologice ale celor două arii protejate de interes comunitar.

Numărul exemplarelor de specii de interes comunitar nu se va reduce deoarece orice pierdere va fi accidentală, iar proiectul, cu toate componentele sale, nu influențează negativ obiectivele de conservare stabilite pentru aceste arii protejate.

- Prezentarea impactului potential al proiectului asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare pentru fiecare specie/habitat si parametrii care ar trebui luati in considerare, comunicate de A.N.A.N.P. pentru ROSCI0005 “Balta Albă- Amara- Jirlău- Lacul Sărat Câineni”, respectiv ROSPA0004 Balta Albă Amara Jirlău (atasate prezentului memoriu).

- Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatelor,

- Realizarea lucrarilor propuse nu vor interveni negativ in suprafata habitatelor, in evolutia populatiei sau in starea de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate cele doua situri ,

- Prin implementarea proiectului, nu este influentat statutul de conservare al a speciilor si habitatelor la nivelul siturilor, atat in perioada de implementare cat si ulterior.

-In arealul proiectului nu exista specii care sa fie legate indivizibil de suprafatele de teren afectate de executia lucrarilor, implementarea proiectului neavand influenta semnificativa negativa asupra calitatii factorilor de mediu;

- Obiectivele de conservare stabilite catre ANANP vor fi respectate in toate etapele implemenatrii proiectului. De asemenea, se va urmari respectarea statutului de protectie si conservare a tuturor habitatelor si speciilor de flora si fauna, pentru care s-a elaborat un set de masuri speciale de protectie, conservare,
- Conform datelor prezentate implementarea proiectului nu are capacitatea de a modifica starea de conservare a speciilor si a habitatelor habitatelor pentru care au fost desemnate cele doua situri .

Implementarea proiectului nu va produce un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor specifice/masurilor minime de conservare deoarece:

- Majoritatea speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara sunt dependente de existenta unor ecosisteme acvatice, unde isi pot gasi hrana sau conditii pentru cuibarit, iar obiectivele propuse prin proiect nu sunt de natura sa afecteze ecosistemele acvatice.

- In urma verificarilor in teren, in zonele propuse pentru efectuarea lucrarilor (traseul retelei care traverseaza aria) nu au fost identificate cuiburi sau specii de pasari.

- Amplasamentele retelei de telecomunicatie sunt reprezentate de drumuri existente, care nu prezinta conditii favorabile pentru pasarile pentru care a fost desemnat situl.

- Speciile de pasari pot tranzita zona si pot fi prezente in zona invecinata amplasamentelor retelei, iar pentru protectia acestora sunt propuse masuri de protectie si reducere a potentialului impact.

- inainte de inceperea lucrarilor zona va fi degajata de deseurile existente, care vor fi colectate si depozitate temporar in containere, pana la preluarea acestora de catre un operator autorizat. In toate etapele proiectului deseurile generate vor fi corect gestionate (colectare selectiva, stocare temporara in recipiente conforme, contract cu operatori autorizati pentru preluarea acestora).

- Nu se va deversarea în ape curgătoare deșeuri lichide de orice fel;

- Nu se vor depozita deșeuri pe marginea apelor sau în ape;

- Realizarea lucrărilor propuse, nu va produce efecte asupra populației de popândău, datorită faptului ca pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu au fost identificate orificii de intrare în galeriile de popândău.

- evaluarea impactului cumulat al proiectului cu alte proiecte existente/aprobrate/propuse în zona care pot avea impact asupra siturilor Natura 2000, în toate etapele de dezvoltare a proiectului (construcție, operare, demolare/dezafectare);

Deși nu există proiecte în derulare în zona amplasamentelor proiectului, am putea asocia traficul rutier și lucrările agricole, activități care, derulate defectuos, să producă un impact cumulativ negativ împreună cu proiectul analizat asupra biodiversității zonei, prin creșterea nivelului de zgomot și a emisiilor de pulberi în suspensii și pulberi sedimentabile.

Impactul cumulativ este unul neutru, dat fiind amploarea redusă -cu caracter strict local și strict temporar a lucrărilor propuse de titular, în condițiile respectării măsurilor prezentate mai jos:

Măsuri pentru minimalizarea impactului

- Se va evita derularea activităților de implementare în perioada aprilie- iulie;
- Beneficiarul are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor);
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate (cauzat de prezența aparatele de sudură, prezența umană), respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;
- Pentru protecția păsărilor sălbatice este necesar ca titularul să asigure siguranța cablurilor electrice iar în timpul implementării să se asigure protecția tuturor angrenajelor la care păsările ar putea avea acces;
- Refacerea zonei afectate se va face natural, după afânarea solului;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de

reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare. Responsabil pentru respectarea măsurilor de reducere a impactului este titularul proiectului.

Concluzie

Implementarea proiectului supus analizei, în toate etapele sale (construcție, funcționare), nu va afecta starea de conservare a speciilor pentru care a fost desemnata aria specială avifaunistică ROSCI0005 “Balta Albă- Amara- Jirlău- Lacul Sărat Câineni”, respectiv ROSPA0004 Balta Albă Amara Jirlău fiind asigurate din acest punct de vedere menținerea condițiilor pentru protecția și conservarea pe termen lung a speciilor determinante.

- sursele de informatii si investigatiile in teren derulate, cu detalierea scopului acestora si rezultatelor obtinute.

Sursele de informatii:

- Documentatie Tehnica pentru obtinerea Autorizatiei de Construire;
- Formular standard ROSCI0005 “Balta Albă- Amara- Jirlău- Lacul Sărat Câineni;
- Formular standard ROSPA0004 Balta Albă Amara Jirlău;

Pentru evaluarea populațiilor a fost utilizata metoda observației:

- pentru vegetație: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetației;
- pentru speciile de păsări studii de faunistică, de distribuție a avifaunei;
- pentru nevertebrate: identificarea speciilor din zonă și a tipurilor de ecosisteme;

Pentru speciile de păsări am folosit observația liberă a păsărilor, cât și cu instrumente optice: binoclu 10 x 50.

Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea amplasamentului. În cazul avifaunei, observația în teren, a urmărit și unele aspecte de etoecologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspectiva adaptării la mediu.

Identificarea speciilor s-a făcut în general vizual, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție și site-uri de specialitate.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

Conform „Planului de Management actualizat al Spațiului Hidrografic Buzău-Ialomița”, amplasamentul face parte din bazinul hidrografic cu ordin cadastral VIII - Buzău-Ialomița.

Dm punct de vedere al corpurilor de apă subterane, amplasamentul se suprapune peste două corpuri: ROSI05 - freatic și ROAG12 - adâncime.

Cele mai apropiate corpuri de apă de suprafață desemnate față de amplasamentul analizat sunt ROLW12.1.82.36_B1 - Balta Albă, situat la cca. 220 m față de limita proiectului, RORW12.1.82.36_B1 – Boldu.

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

Conform Planului de Management Bazinal actualizat al Spațiului Hidrografic Buzău - Ialomița, corpul de apă de suprafață ROLW12.1.82.36_B1 Balta Albă are o stare chimică bună, starea ecologică nefiind evaluată, corpul de apă RORW12.1.82.36_B1 Boldu are potențial ecologic moderat și stare chimică bună.

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

Obiectivele de mediu pentru corpurile de apă de suprafață conform Planului de Management Bazinal actualizat Buzău - Ialomița sunt:

-Pentru corpul de apă Balta Albă - cod ROLW12.1.82.36_BI, obiectivul de mediu este reprezentat de atingerea unei stări chimice bune, obiectivul de management pentru starea ecologică urmând a fi definit într-o etapă ulterioară;

- Pentru râul Boldu - cod RORW12.1.82.36_BI, obiectivele de mediu sunt reprezentate de atingerea unui potențial ecologic moderat, având termen de atingere a acestuia în anul 2021, și a unei stări chimice bune.