DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 70 din 20.08.2021

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Vlădeni – lider al Acordului de Parteneriat între Comunele Vlădeni, Corni şi Vorona**, prin Primar Murariu Voicu, cu sediul în sat Vlădeni, comuna Vlădeni, judeţul Botoşani, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Botoşani cu nr. 3779/13.04.2021, în baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările şi completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecţia mediului Agenţia pentru Protecţia Mediului Botoşani decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de analiză tehnică din data de 22.07.2021, că proiectul **„Înfiinţare sistem inteligent de distribuţie gaze naturale în comunele Vlădeni, Corni şi Vorona, judeţul Botoşani"**, propus a fi amplasat în comunele Vlădeni, Corni şi Vorona, judeţul Botoşani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:
I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:
a) proiectul propus intră sub incidenţa Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. **10** lit. **b)** *proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcţia centrelor comerciale şi a parcărilor auto publice* şi pct. **10** lit. **i)** *instalaţii de conducte pentru gaz şi petrol şi conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon în scopul stocării geologice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*
b) proiectul propus intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, amplasamentul proiectului fiind situat în vecinătatea, pe limita şi în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlau şi ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei;
c) proiectul propus intră sub incidenţa art. 48 şi 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;
d) ţinând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului, astfel:
1. Caracteristicile proiectului
Caracteristicile proiectului au fost examinate, în special, în ceea ce priveşte:
a) dimensiunea şi concepţia întregului proiect
Prezentul proiect constă în înfiinţarea unei reţele inteligente de distribuţie gaze naturale în comunele Vlădeni, Corni şi Vorona, realizată din conducte de polietilenă PEHD100 SDR11, cu diametre cuprinse între 63 şi 250 mm, pe o lungime totală de 173,87 km.

Racordarea se va va realiza, conform avizului tehnic de principiu emis de SNTGN Transgaz SA Mediaș, la sistemul national de transport, respectiv conducta de transport gaze naturale existentă DN 40 0mm Hârlău – Bucecea, Pn=40 bar, în zona localității Mândrești, comuna Vlădeni, județul Botoșani, prin conducta racord de înaltă presiune PN 40 bar, în lungime de aproximativ 0,015 km.

Stația de Reglare Măsurare Predare - SRMP - se va amplasa la limita administrativ teritorială a localității Mândrești, comuna Vlădeni și va avea o capacitate tehnologică de Q=7000 Smc/h cu presiune nominală PN = 40 bar. Suprafața ocupata definitiv de SRMP va fi de circa 100 mp.

Sistemul de distribuție proiectat este de tip ramificat și va alimenta comunele Vlădeni (satele Brehuiești, Hrișcani, Huțani, Mândrești și Vlădeni), Corni (satele Balta Arsă, Mesteacăn, Sarafinești și Corni) și Vorona (satele Icușeni, Joldești, Poiana, Vorona Mare, Vorona-Teodoru și Vorona). Pe întreaga rețea de distribuție vor fi executate 5273 de branșamente pentru alimentarea cu gaze naturale a imobilelor din cele 3 comune (locuințe private, instituții publice, operatori economici).

Traseul rețelei de distribuție gaze naturale va fi amplasat preponderent în trama drumurilor. Branșamentele se vor proiecta perpendicular pe conducta de distribuție, iar traversarea drumurilor se va realiza prin foraj orizontal în zona drumurilor modernizate prin asfaltare sau betonare și săpătură deschisă în zona drumurilor din piatră și pământ.

Astfel, caracteristicile rețelei de distribuție gaze naturale în fiecare comună sunt:

Comuna Vlădeni

- lungime rețea: 63500 m;
- număr branșamente: 1325 buc.;
- lungime totală branșamente gaze naturale presiune medie: 7950 m.

Comuna Corni

- lungime rețea: 50261 m;
- număr branșamente: 1720 buc.;
- lungime totală branșamente gaze naturale presiune medie: 10320 m.

Comuna Vorona

- lungime rețea: 60109 m;
- număr branșamente: 2228 buc.;
- lungime totală branșamente gaze naturale presiune medie: 13368 m.

Pentru realizarea rețelei de distribuție gaze naturale în comunele Vlădeni, Corni și Vorona sunt prevăzute subtraversări cursuri de apă (râul Vorona, râul Poiana, râul Sihăstrie) și subtraversări de drumuri în comuna Vlădeni (DN29), în comuna Corni (DJ208H) și în comuna Vorona (DJ208H și DJ208C). Subtraversările mai sus menționate se vor realiza în condiții de siguranță și în conformitate cu prevederile avizelor deținătorilor de utilități.

Modul de asigurare a utilităților

Alimentarea cu apă și energie electrică – se vor realiza de către executant, în funcție de disponibilitatea rețelelor de utilitate publică, cu aprobarea deținătorilor acestora, sau prin resurse proprii.

Organizarea de șantier – se va realiza la puncte de lucru pe tronsoane cu lungimea de câte 100 m, pentru efectuarea săpăturilor, instalarea conductei de gaz și reînsămânțarea zonei afectate de lucrări. Punctele de lucru vor fi aprovizionate cu materialele necesare instalării conductei pe tronsonul de 100 m lungime. Organizarea de santier va fi amenajată pe suprafețele special desemnate în documentație și nu va fi amplasată în interiorul siturilor NATURA 2000.

b) cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate - nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii – la realizarea investiţiei se vor utiliza resurse naturale de nisip şi pietriş;

d) cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate - deşeurile rezultate în perioada de execuţie a proiectului şi în perioada de funcţionare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deşeurilor şi a H.G. nr. 856/2002, privind evidenţa gestiunii

deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
Se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:
- deşeuri menajere cod 20 03 01, colectate în europubele;
- deşeuri de materiale de construcţie, cod 17 09 04;
- deşeuri din materiale plastice, cod 17 02 03;
- deşeuri metalice, cod 17 04 05, rezultate din execuţia structurilor metalice de protecţie;
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01;
- deșeuri de ambalaje de materiale plastice, cod 15 01 03.
Constructorul va colecta selectiv toate deşeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare a investiţiei şi le va preda pentru valorificare sau eliminare prin societăţi specializate şi autorizate.
e) poluarea şi alte efecte negative
Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului potenţial asupra mediului în perioada de execuţie sunt:
- respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și a programului de lucru;
- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase;
- evitarea pierderilor de hidrocarburi petroliere de la utilajele și mijloacele de transport;
- interzicerea depozitării materialelor de orice tip în apropierea malurilor cursului de apă;
- utilizarea celor mai bune tehnici de realizare a lucrărilor;
- interzicerea utilizării oricărui tip de resursă naturală din interiorul arealului;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor la unitățile specializate sau la depozitul zonal de deșeuri;
- instruirea personalului lucrător în spiritul respectării și ocrotirii naturii;
- este interzisă orice formă de capturare sau vătămare a speciilor de interes conservativ din zonă.
În perioada de exploatare a lucrărilor, se vor lua următoarele măsuri pentru evitarea impactului potenţial asupra mediului:
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor la unitățile specializate sau la depozitul zonal de deșeuri;
- asigurarea, prin panouri de informare și prin personal instruit, a respectării regulilor de conduită în cadrul amenajării și a respectării și ocrotirii naturii.
În faza de execuţie
Protecţia aerului – se pot produce emisii de poluanţi specifici din gazele de eşapament (compuşi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf) rezultaţi de la utilajele şi mijloacele de transport a materialelor. Pentru reducerea impactului, pe perioada execuţiei lucrărilor vor fi aplicate toate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea și reducerea emisiilor de poluanţi atmosferici;
Măsuri de protecţie
Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calităţii aerului (emisii de CO, NO2, SO2, şi PM10) în perioada de execuţie constau în:
- utilajele de gabarit mare vor fi întreţinute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcţionare. Beneficiarul va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare;
- transportul materialelor şi al deşeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcţii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăştierii acestor materiale;
- pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuţie al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă.
Protecţia calităţii apelor – sursele de poluare pentru apele de suprafaţă şi pânza freatică pot fi hidrocarburile, ca urmare a pierderilor accidentale de carburanţi şi/sau uleiuri de la utilajele şi mijloacele de transport, suspensiile solide antrenate de apele pluviale, sau managementul defectuos al deşeurilor.

Măsuri de protecție
Se vor respecta toate măsurile și condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 38/03.08.2021 emis de A.B.A. Prut–Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.
Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor - sursele de zgomot şi vibraţii produse în timpul execuţiei lucrărilor sunt generate de utilajele, mijloacele de transport și echipamentele utilizate, de montarea noilor echipamente și de traficul spre şi dinspre şantier. Având în vedere că lucrările se vor executa în lungul drumurilor naționale, județene, comunale și sătești, unde există deja trafic auto, se consideră că implementarea măsurilor și condițiilor pentru diminuarea nivelului de zgomot produs, va asigura un nivel de zgomot care să nu producă impact semnificativ pentru așezărilor omenești și fauna sălbatică, zona fiind deja antropizată.
Măsuri de protecție
Măsurile pentru prevenirea zgomotelor şi vibraţiilor în perioada de execuţie a lucrărilor constau în:
- întreţinerea corectă a utilajelor şi echipamentelor utilizate conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă şi anunţarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile;
- vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile (locuinte, şcoli, spitale, grădiniţe), în cazul în care alte măsuri de minimizare nu pot fi luate;
- toate utilajele vor fi echipate cu amortizoare de zgomot aşa cum sunt precizate de producător;
- tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerinţelor de protecţia muncii;
- limitarea traficului tuturor vehiculelor şi utilajelor de construcţii la căile de acces stabilite şi destinate acestui scop.
Protecţia solului şi a subsolului - sursele de poluanți pentru sol/subsol pot fi scurgerile accidentale de carburanți și uleiuri rezultate în urma operațiunilor de staționare a utilajelor și mijloacelor de transport sau funcționarea necorespunzătoare a acestora, depozitarea necontrolată a deșeurilor, eroziunea datorată decopertării solului; riscurile poluării solului vor fi eliminate prin respectarea măsurilor specifice de reducere a impactului asupra factorilor de mediu.
Măsuri de protecție
- refacerea solului afectat din zona limitrofă drumurilor pe care se execută montajul conductelor (lucrări de înierbare);
- managementul corespunzător al deșeurilor;
- interzicerea depozitării de hidrocarburi pe amplasament, verificarea periodică a stării utilajelor și mijloacelor de transport pentru prevenirea scurgerilor de uleiuri/carburanți, întreținerea corespunzătoare a acestora, manipularea şi stocarea conform specificului tuturor materialelor folosite pe şantier.
- stabilirea de trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează şantierul sau evacuează deşeurile generate.
- organizarea de șantier va fi amenajată pe suprafețele special desemnate în documentație și nu va fi amplasată în interiorul siturilor NATURA 2000.
Protectia impotriva radiaţiilor - nu vor exista surse de radiaţii, prin urmare nu sunt necesare măsuri de protecţie în acest scop.
Impactul prognozat asupra peisajului – categoria de folosință a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este de *căi de comunicații, arabil.* Tipurile de habitate și biocenozele specifice din zona amplasamentului proiectului nu vor fi afectate semnificativ, respectând măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului. Proiectul nu afectează factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor sălbatice și habitatelor.
În perioada de funcționare

Nu există surse de poluanți.
f) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice - nu este cazul.
g) riscurile pentru sănătatea umană – sursele de impact asupra mediului uman (posibil să apară în perioada de execuţie): direct asupra lucrătorilor prin neluarea măsurilor de protecţie adecvate, dar si pentru populaţie, ca de exemplu emisiile de poluanţi atmosferici, zgomot și vibrații ale utilajelor de transport și construcții, îngreunarea traficului, restricţionarea accesului la locuinţe, eventualitatea accidentelor.
Măsuri de protecţie - pe toată durata execuţiei lucrărilor, constructorul va lua măsuri de minimizare a emisiilor de poluanţi atmosferici, va monta indicatoare pentru dirijarea circulaţiei, pe timpul nopții nu se vor executa lucrări, iar zona de lucru va fi semnalizată luminos.
2. Amplasarea proiectului
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce priveşte:
a) utilizarea actuală şi aprobată a terenurilor - conform Certificatului de Urbanism nr. 58/22.03.2021 emis de Consiliul Județean Botoșani: *regimul juridic* – teren situat în intravilanul și extravilanul administrativ al comunelor Vlădeni, Corni, Vorona, teren aflat în domeniul public de interes național, județean și local, terenul este situat în zona de protecție față de obiectivele cu valoare de patrimoniu; *regimul economic* – teren categoria de folosință *căi de comunicații, arabil*, conform prevederilor din documentațiile urbanistice aprobate sunt permisiuni pentru construcții și amenajări aferente rețelelor tehnico-edilitare – rețele gaze naturale; *regimul tehnic* – suprafața de teren pentru care se solicită Certificatul de Urbanism este de 97.734,2 mp, lucrările propuse nu vor afecta rețelele tehnico-edilitare existente, lucrările se vor executa pe zona drumurilor de orice categorie, dacă lucrarea va trece pe proprietăți private se va solicita *Acord notarial proprietar*, pentru obiectivele fixe situate în extravilan se va obține *Scoatere din circuit agricol ANIF+DADR*, în cazul descoperirii unor situri arheologice beneficiarul este obligat conform legii să anunțe *Direcția Județeană pentru Cultură și Patrimoniu Cultural Național*, terenurile ocupate temporar se vor aduce la starea inițială;
b) bogăţia, disponibilitatea, calitatea şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa şi biodiversitatea, din zonă şi din subteranul acesteia – solul afectat din zona drumurilor în care se execută lucrări va fi readus la forma inițială, la terminarea lucrărilor. Biodiversitatea afectată temporar pe perioada de execuție se va regenera, deoarece impactul este nesemnificativ, temporar și reversibil;
c) capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:
1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere şi mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane şi forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional – amplasamentul proiectului se află în vecinătatea, pe limita și în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei – pe o distanță de 1,6 km în interiorul sitului ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și pe o distanță de 750 m în interiorul sitului ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău. Aceste arii naturale sunt în administrarea ANANP;
5. zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică – amplasamentul

proiectului se află în vecinătatea, pe limita și în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei (situri aflate în administrarea ANANP), astfel: pe o distanță de 1,6 km în interiorul sitului ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și pe o distanță de 750 m în interiorul sitului ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, acutalizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile evidențiate la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din Legea nr. 292/2018, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – local, numai în zona de lucru;

b) natura impactului – în etapa de execuție a proiectului s-au identificat surse potențiale de poluare a factorilor de mediu și anume: emisii de poluanți atmosferici datorați funcționării utilajelor de construcții/transport și realizării lucrărilor, depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, scurgeri accidentale de combustibili/uleiuri;

- în etapa de funcționare - fără impact, proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

c) natura transfrontalieră a impactului - proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) intensitatea și complexitatea impactului – impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevazute prin proiect;

e) probabilitatea impactului – impact redus pe perioada execuției proiectului, prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea, pe limita și în interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, în comunele Vlădeni, Corni și Vorona .

În comuna Vlădeni - distanțele minime de la limita proiectului până la cele mai apropiate situri Natura 2000 sunt: cca.14,7 m până la ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și cca 298 m

până la zona de suprapunere a siturilor Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei;

În comuna Corni - rețelele sunt la limită sau în vecinătate cu siturile ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei;

- amplasamentul proiectului este situat în două zone la limita sitului ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei, pe o lungime de cca 2 km, respectiv 161 m; pe o lungime de 196 m se află la limita celor două situri ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei;

- capetele a două ramuri ale rețelei de distribuție se află la cca 12 m, 37 m de zona de suprapunere a celor două situri situri Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei, iar un capăt al unei ramuri a rețelei de distribuție la cca 20 m de situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei;

În comuna Vorona - amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei și în vecinătatea zonei de suprapunere a siturilor Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei;

- amplasamentul proiectului este situat în interiorul celor două situri Natura 2000 ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei (pe o distanță de cca 750 m în situl ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și pe o distanță de cca 1,6 km în ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei);

- în trei zone pe distanțe de cca 23 m, 150 m și 74 m se află la limita sitului ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei; cel mai apropiat capăt al rețelei de distribuție se află la cca 2 m de ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei, iar capătul unei ramuri a rețelei de distribuție se află în interiorul sitului ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei pe cca 6 m.

Situl ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei cu suprafața de 25359 ha a fost declarat prin *H.G. nr. 971/2011, care modifică şi completează H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecţie specială avifaunistică ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România*, pentru conservarea și protejarea unui număr de 15 specii de păsări de importanță comunitară. Situl ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei nu are încă Plan de management şi Regulament elaborat, dar are elaborat *„Setul minim de măsuri speciale de protecţie si conservare a diversității biologice precum și conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei"* de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, care administrează situl și aprobate de Ministerul Mediului Apelor și Padurilor.

Situl ROSCI0076 Dealul Mare–Hârlău cu suprafața de 25062,6 ha a fost declarat prin *Ordinul de ministru nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România.* ROSCI0076 Dealul Mare–Hârlău a fost declarat pentru protejarea următoarelor specii și habitate de interes conservativ: *Spermophilus citellus, Lutra lutra, Bombina variegata, Emys orbicularis, Arytrura musculus, Lycaena dispar, Cypripedium calceolus* și 5 tipuri de habitate de interes comunitar (9130 Păduri tip Asperulo-Fagetum, 9170 Stejăriș cu Galio-Carpinetum, 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, 91F0 Păduri mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, riverane marilor fluvii, 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen). Situl ROSCI0076 Dealul Mare–Hârlău nu are Planul de management şi Regulamentul elaborat, dar are elaborat *„Setul minim de măsuri speciale de protecţie şi conservare a diversității biologice precum şi conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău"* de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - administratorul sitului și avizat la MMAP.

Proiectul a parcurs etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată, în conformitate cu Ordinul MMAP nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale

protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr 19/2010 și a *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011*, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu necesită parcurgerea etapei următoare din procedură, respectiv etapa studiului de evaluare adecvată, deoarece completarea Listei de control din etapa de încadrare privind evaluarea adecvată, pe baza informațiilor din documentația tehnică, a relevat faptul că implementarea proiectului nu este susceptibilă de a avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de păsări de interes conservativ și asupra habitatelor acestora din situl ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, în perioadele de execuție, funcționare și respectiv dezafectare, respectiv asupra speciilor de floră/faună sălbatică de interes comunitar și asupra habitatelor de interes comunitar din situl ROSCI0076 Dealul Mare- Hârlău din următoarele considerente:

1) Punctul de vedere nr. 279/07.06.2021 și Avizul nr. 41/28.07.2021 emise de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate/ST Botoșani, specifică faptul că proiectul nu este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău;

2) Implementarea proiectului nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, respectiv a Rețelei ecologice NATURA 2000, deoarece nu va conduce la fragmentarea siturilor (lucrările se execută în lungul unor căi de comunicații deja existente);

3) Prin implementarea proiectulului nu este influențat statutul de conservare al speciilor și habitatelor la nivelul siturilor ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău atât în perioada de implementare cât și ulterior;

4) Implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor țintă declarate pe teritoriul siturilor Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, fiind asigurată din acest punct de vedere conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000;

5) Lucrările care se vor realiza nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu care determină menținerea stării actuale de conservare a habitatelor/speciilor de floră și faună sălbatică pentru care siturile ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău au fost declarate;

6) Implementarea proiectului nu prevede lucrări de amploare care să prezinte risc de poluare a mediului, se vor executa pe tronsoane de câte 100 m, fiecare tronson fiind preconizat a se finaliza intr-o zi; suprafețele ocupate temporar pentru realizarea rețelei de gaz constau în lucrări de terasamente, pozarea conductelor, astuparea tranșeei, refacerea drumurilor și a terenului limitrof afectat prin lucrări specifice de renaturare adecvată;

7) În arealul proiectului nu există specii care să fie legate indivizibil de suprafețele de teren afectate de execuția lucrărilor, implementarea proiectului neavând influență semnificativă asupra relațiilor ecologice ale speciilor, nivelul populațional al acestora la nivelul siturilor nefiind afectat;

8) Impactul estimat asupra speciilor de interes conservativ din ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău este neutru, deoarece speciile respective nu au fost observate în zona proiectului/vecinătate în timpul observațiilor din teren și nu au habitate caracteristice în zonă, lucrările nu intersectează habitatele acestora;

9) Lucrările pentru implementarea proiectului nu intersectează și nu afectează habitatele de interes comunitar din situl ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, impactul asupra acestora va fi neutru, deoarece 4 dintre ele nu au fost identificate în zona proiectului /vecinătate, iar habitatul 9130 Păduri de tip Asperulo fagetum învecinat cu zona lucrărilor executate pe tronsonul din lungul drumului existent 208H spre Mănăstirea Vorona nu va fi afectat, deoarece nu se intervine în suprafața lui, nu este intersectat, nu vor fi efectuate tăieri de arbori, organizarea de șantier nu este amplasată în sit, lucrările nu sunt de amploare

(constau în săparea tranșeei, pozarea conductei, acoperirea și refacerea drumurilor/a terenului afectate);

10) Zona proiectului situată în vecinătatea/pe limita/ în interiorul siturilor ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și respectiv ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău este un drum circulat, parţial cu case de o parte și de alta. Din acest motiv, speciile care au oportunităţi de hrană/odihnă/cuibărit în zona de pădure au habitatele departe de sursa generatoare de zgomot a proiectului și nu vor fi deranjate; speciile caracteristice pajiștilor/pășunilor/terenurilor agricole sau cele cu zone de hrănire în aceste tipuri de habitate situate în vecinătatea drumurilor, sunt deja adaptate zgomotului rutier și, chiar dacă va exista un deranj temporar generat de zgomotul suplimentar celui cu care speciile sunt deja obișnuite, impactul nu va fi semnificativ, deranjul va fi temporar (o zi pentru realizarea unui tronson de 100m);

11) Perturbarea posibilă a speciilor a fost analizată luând în considerare locurile de cuibărit, hrănire și de odihnă în funcție de specie și sezonul în care aceasta este prezentă; realizarea lucrarilor de săpătură, pentru pozarea conductelor și/sau realizarea forajelor la subtraversări, pot avea ca efect perturbarea temporară a speciilor numai în perioada de execuție a lucrărilor;

12) Lucrările de pozare a conductelor sau de execuție a unor foraje nu impactează habitatele speciilor nici zonele de hrănire, odihnă sau reproducere;

13) Impactul asupra a 9 specii de păsări din ROSPA0116 Dorohoi- Șaua Bucecei din care 3 specii cu prezenţă certă observate în vecinătatea zonei proiectului și 6 specii potențial prezente în vecinătatea zonei proiectului va fi negativ nesemnificativ, temporar si reversibil, deoarece lucrările executate nu sunt de amploare, se execută în lungul unor căi de comunicaţii deja existente, pe tronsoane de cate cca 100 m finalizate în timp de o zi după care drumul va fi refăcut, iar zona limitrofă afectată va fi renaturată; impactul generat asupra speciilor de păsări din sit cu habitate mai departe de zona lucrărilor, va fi neutru (6 specii). Pentru protejatea speciilor de păsări, calendarul de desfășurare a activităţilor în zonele proiectului situate in vecinătatea/pe limita și în interiorul sitului ROSPA0116 Dorohoi- Șaua Bucecei va stabili ca execuţia lucrărilor să se efectueze în afara perioadelor de cuibărit şi reproducere a speciilor (1 aprilie -15 august);

14) Speciile posibil deranjate din vecinătatea amplasamentului se pot orienta temporar spre zonele învecinate cu condiții de habitat similare, unde nu se realizează lucrări, deoarece zona analizată are astfel de habitate, iar suprafețele siturilor ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei si ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău sunt vaste; speciile pot reveni în habitatul inițial, odată ce factorul perturbator a încetat (zgomot, vibrații);

15) Proiectul nu produce modificări care ar putea avea un efect negativ semnificativ asupra modului de reproducere, hrănire sau migrație a speciilor de faună de interes comunitar din situri (zona respectivă nu este situată de-a lungul unui coridor de migrație); speciile de avifaună își vor menține baza trofică existentă în situl ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și vecinătate;

16) Implementarea proiectului nu are influenţă semnificativă asupra relaţiilor ecologice ale speciilor din situri;

17) Implementarea proiectului nu cauzează o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar nominalizată în formularele standard ale siturilor ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău;

18) Activitățile proiectului în perioada de execuție, funcționare și dezafectare nu vor influenţa distribuţia şi abundenţa populaţiilor speciilor respective, neavând un impact negativ semnificativ asupra zonelor de hrănire/reproducere, nu se vor produce schimbări în densitatea populatţilor de faună salbatică de interes conservativ;

19) Nu sunt prevăzute dezvoltări conexe care ar putea duce la afectarea siturilor ROSPA0116 Dorohoi-Saua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău;

20) Deşeurile generate în fazele de execuție, funcționare și dezafectare (menajere și tehnologice) nu vor afecta habitatele și speciile de flora/faună sălbatică de interes

conservativ și habitatele acestora, dacă vor fi gestionate corespunzător, respectîndu-se prevederile legale în domeniul deșeurilor, *Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare;

21) Proiectul nu utilizează resurse de care depinde diversitatea biologică - nu se exploatează ape de suprafață, nisip, iar activitățile de decopertare a solului din unele porțiuni este temporară, terenul va fi renaturat adecvat;

22) Nu a fost identificat un impact cumulativ semnificativ. Circulația rutieră și activitățile agricole din zonă, pot constitui un impact cumulativ antropic, dar acesta nu este de natură a afecta speciile din situri; pentru UAT Văculești și UAT Leorda există obiective de realizat cu aceeași funcționalitate, respectiv Studii de fezabilitate pentru înființarea rețelelor de gaz, amplasamentele fiind situate parțial în vecinătatea ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei. Condițiile pentru implementarea proiectelor de mai sus, specifică faptul că execuția lucrărilor se va face în afara perioadelor de cuibărire/reproducere când speciile sunt vulnerabile. Pentru gruparea Vorona Corni Vlădeni, lucrările nu se efectuează simultan, de aceea nu se preconizează un impact semnificativ cumulat asupra speciilor de interes conservativ;

23) Implementarea proiectului nu va afecta obiectivele de conservare/măsurile minime de conservare pentru fiecare specie/habitat, specificate în *Seturile minime de măsuri speciale de protecție și conservare pentru siturile Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău.* Nu vor fi afectați parametrii comuni de habitat și parametrii de dimensiune a populației la nivel de specie. Nu va fi afectată integritatea și coerența rețelei NATURA 2000.

Impactul implementării proiectului asupra ariilor naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău va fi nesemnificativ, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare din domeniul mediului, ariilor naturale protejate și gestionării deșeurilor și cu respectarea condițiilor din **Avizul favorabil nr. 41/28.07.2021 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate/Serviciul Teritorial Botoșani** în calitate de autoritate responsabilă pentru ariile naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și anume:

- respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare al proiectului în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare din ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău;
- lucrările prevăzute în proiect se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
- pentru limitarea impactului asupra habitatelor și speciilor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, se recomandă ca lucrările aferente proiectului să fie executate într-un termen cât mai scurt, de preferat în afara perioadei de vegetație; este interzisă incendierea vegetației ierboase și forestiere;
- se interzice înlăturarea exemplarelor dendrologice deosebite (arbori seculari, arbori ocrotiți, specii deosebite din punct de vedere al rarității sau dimensiunilor) și înlăturarea vegetației care susține adăposturi (cuiburi, scorburi sau vizuini) pentru specii de faună de interes conservativ:
- se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de construcție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii alohtone/ invazive);
- toate utilajele, mașinile, uneltele, instalațiile, etc. trebuie să fie în stare bună de funcționare, iar acolo unde este cazul, să aibă dispozitivele de protecție montate la locurile lor. De asemenea, organizarea de șantier va fi amenajată pe suprafața special desemnată în documentație, iar alimentarea cu ulei/carburanți se va efectua în mod obligatoriu numai în spații delimitate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaj. nisip), pentru prevenirea/curățarea scurgerilor accidentale;
- pe suprafețele vizate de proiect, în vecinătatea, pe limita și în interiorul ariilor naturale protejate se impune refacerea cadrului natural și a zonelor verzi degradate la finalul perioadei

de execuţie a lucrărilor, evacuarea utilajelor şi a mijloacelor de transport din amplasament, a pământului excavat (dacă este cazul), a deşeurilor menajere;

- sunt interzise schimburile de lubrifianţi şi reparaţiile utilajelor folosite în realizarea proiectului în interiorul siturilor ROSPA0116 Dorohoi- Şaua Bucccei şi ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău;

- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din siturile NATURA 2000 ROSPA0116 Dorohoi -Şaua Bucecei şi ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău, titularul are obligaţia să ia în regim de urgenţă toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative şi să anunţe A.N.A.N.P. în două ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligaţia de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populaţiilor speciilor ce fac obiectul desemnării sitului;

- beneficiarul are obligaţia de a respecta cu stricteţe legislaţia de mediu în vigoare şi în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice aprobată cu modificări şi completări de Legea nr. 49/2011. cu modificările şi completările ulterioare;

- gestionarea deşeurilor tehnologice şi a celor menajere se va realiza conform legislaţiei în vigoare Legea nr. 211/2011privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

- personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că proiectul va fi implementat parţial în vecinătatea, pe limita şi în interiorul ariilor în interiorul siturilor ROSPA0116 Dorohoi- Şaua Bucccei şi ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău cu precădere asupra măsurilor şi responsabilităţilor ce le revin privind protecţia acestora, precum şi pentru cunoaşterea şi respectarea prevederilor legale în domeniul protecţiei factorilor de mediu.

Alte condiţii de realizarea a proiectului:

- lucrările din zona amplasamentului proiectului care se învecinează/este pe limita sau în interiorul sitului ROSPA0116 Dorohoi-Şaua Bucecei, se vor realiza în afara perioadei de cuibărit şi creştere a puilor speciilor de păsări, respectiv perioada 1 aprilie – 15 august;

- lucrările se vor executa pe tronsoane de cca 100 m, care se vor finaliza în timp de o zi.

- pe toată durata execuţiei, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deşeuri lichide sau solide, carburanţi sau lubrifianţi în apele de suprafaţă sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanţe şi deşeuri în zonele de protecţie ale resurselor de apă sau în zonele de protecţie sanitară;

- depozitarea pământului excavat/a stratului asfaltic din zona lucrărilor situate în vecinătatea/pe limita/în interiorul siturilor ROSPA0116 Dorohoi- Şaua Bucecei şi ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău se va face în exteriorul siturilor, pe partea mai depărtată de limita siturilor;

- pentru protecţia speciilor de păsări de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl ROSPA0116 Dorohoi Şaua-Bucecei, în conformitate cu articolul 33 din O.U.G. 57/2007 cu modificările şi completările ulterioare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenţionată indiferent de metoda utilizată;

- deteriorarea, distrugerea sau culegerea intenţionată a cuiburilor sau ouălor din natură;

- culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;

- perturbarea intenţionată, în special în perioada de reproducere, de creştere şi migraţie;

- deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;

- comercializarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi provenite de la speciile protejate;

- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de faună din anexele nr. 4 A și 4 B, din O.U.G. nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara 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;

• recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

• deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

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

- proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Vlădeni, Corni și Vorona, județul Botoșani" se va realiza în conformitate cu ***Avizul nr. 38*** din data de ***03.08.2021*** emis de ***A.B.A. Prut–Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.***

Amplasament

- Teren în suprafață de 97734,20 mp, situat în intravilanul și extravilanul administrativ al comunelor Vlădeni, Corni și Vorona.
- Bazin hidrografic: Siret; Cod b.h.: R;
- Curs de apă: Siret; Cod cadastral: XII.1.
  Vorona; Cod cadastral: XII.1.16.
  Sihăstrie; Cod cadastral: XII.1.16.2.
  Poiana; Cod cadastral: XII.1.16.1.

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. **38/03.08.2021** emis de **A.B.A. Prut–Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani** proiectul prevede:

1. <u>Lucrări proiectate</u>

Scopul proiectului este înființarea unei rețele inteligente de distribuție gaze naturale în comunele Vlădeni, Vorona și Corni, realizată din conducte de polietilenă PEHD100 SDR11, pe o lungime totală de 173,87 km, prin realizarea următoarele lucrări:

1.1. Racordul rețelei de distribuție gaze naturale

- Stația de Reglare, Măsurare - Predare se va racorda la conducta magistrală de înaltă presiune cu DN 400, PN 40, Hârlău - Bucecea, prin intermediul unei conducte de racord Dn 150, PN 40, în lungime de cca. 0,015 km.
- Coordonatele STEREO 70 estimate ale punctului de racordare la conducta magistrală, pentru soluția propusă sunt: X:612140 si Y:694964 (conform aviz S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș).

1.2. Stație de Reglare, Măsurare - Predare (SRMP)

- Racordul rețelei de distribuție gaze naturale din comunele Vlădeni, Vorona și Corni se va face prin intermediul unui SRMP (Stație de Reglare, Măsurare - Predare) care va fi amplasat în localitatea Mândrești, comuna Vlădeni.
- SRMP- ul va ocupa o suprafața de cca. 100 mp și va avea o capacitate de 7000 Smc/h și PN 40 bari.

1.3. Rețea de distribuție gaze naturale

- Rețeaua de distribuție gaze naturale cu presiune medie pentru comunele Vlădeni (satele Brehuiești, Hrișcani, Huțani, Mândrești și Vlădeni), Vorona (satele Icușeni, Joldești, Poiana, Vorona Mare, Vorona-Teodoru și Vorona) și Corni (satele Balta Arsă, Mesteacăn, Sarafinești și Corni) va fi realizată din conducte de polietilena PE100, SDR11, cu diametre cuprinse între 63-250 mm și lungimea totală de 173,87 km.

- Pe rețeaua de distribuție vor fi proiectate și executate un număr de 5273 branșamente în vederea alimentării cu gaze naturale a imobilelor din cele 3 comune (locuințe private și instituții publice, agenți economici).
- Lungimea totală branșamente gaze naturale presiune medie: 31638 m.
- *Total lungime rețea și branșamente gaze naturale: L= 205508 m.*
- Branșamentele se vor proiecta perpendicular pe conducta de distribuție, iar traversarea drumurilor se va realiza prin foraj orizontal în zona drumurilor modernizate prin asfaltare sau betonare și săpătură deschisă în zona drumurilor din piatră și pământ.
- Traseul conductei va fi amplasat preponderent în trama drumului și trotuare.
- *Caracteristicile rețelei de distribuție gaze naturale, pe comune:*
  - ***Comuna Vlădeni***
  - Lungime rețea: 63500 m;
  - Număr branșamente: 1325 buc.;
  - Lungime totală branșamente gaze naturale presiune medie: 7950 m.
  - ***Comuna Vorona***
  - Lungime rețea: 60109 m;
  - Număr branșamente: 2228 buc.;
  - Lungime totală branșamente gaze naturale presiune medie: 13368 m.
  - ***Comuna Corni***
  - Lungime rețea: 50261 m;
  - Număr branșamente: 1720 buc.;
  - Lungime totală branșamente gaze naturale presiune medie: 10320 m.

2. <u>Lucrări de traversare</u>

- *Subtraversare curs de apă Poiana (X:680366,331, Y:620578,450)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Poiana, în satul Corni, amonte de podul de pe DJ208H, pe o lungime de 21 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare curs de apă Vorona (X: 674672,697; Y: 618671,336)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Vorona, în satul Joldești, amonte de podul de pe DC55A, pe o lungime de 47 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare curs de apă Vorona (X: 675376,696; Y: 622044,962)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Vorona, în satul Vorona, aval de podul de pe DJ208C, pe o lungime de 20 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare curs de apă Sihăstrie (X: 675905,355; Y: 623044,037)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Sihăstrie, în satul Vorona, amonte de podul de pe DJ208H, pe o lungime de 54 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare curs de apă Vorona (X: 676622,166; Y: 622827,802)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Vorona, în satul Vorona, amonte de podul de pe DJ208C, pe o lungime de 19 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare curs de apă Sihăstrie (X: 677166,247; Y: 624006,667)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Sihăstrie, în satul Vorona, amonte de podul de pe DJ208H, pe o lungime de 52 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare curs de apă Sihăstrie (X: 676807,931; Y: 622839,261)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa cursul de apă Sihăstrie, în satul Vorona, amonte de podul de pe DJ208H, pe o lungime de 21 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

- *Subtraversare torent (X: 675747,265; Y: 622124,027)*

- Conducta de distribuție gaze naturale din PEID PE100 SDR11 PN16 Dn 250 mm, va subtraversa un torent, în satul Vorona, amonte de podul de pe DJ208H, pe o lungime de 20 m, prin tub de protecție de OL cu Dn 350 mm.

3. Elemente hidraulice caracteristice în secțiunea traversată

În urma întocmirii Studiului hidrologic și a breviarului de calcul pentru secțiunea supratraversării cursurilor de apă care fac obiectul proiectului supus analizei, rezultă:

Nr. crt.	Cursul de apă	Secțiune de calcul	Qmax (m^3/s)		Afuiere totală (m)	Adâncime pozare conductă (m)	Cotă talveg secțiune supratraversare (mdMN)	Cotă generatoare superioară conductă protecție (mdMN)
			1%	5%				
1.	Poiana	Av. pod DJ208H	32,5	17,5	0,12	– 1,62	277,29	275,67
2.	Vorona	Am. pod DC55A	175,0	94,5	0,50	– 2,0	238,67	236,67
3.	Vorona	Av. pod DC208C	155	83,7	0,41	– 1,91	259,81	257,9
4.	Sihăstrie	Am. pod DJ208H	85,0	46,0	0,33	– 1,83	263,05	261,22
5.	Vorona	Am. pod DJ208C	105,0	56,7	0,40	– 1,90	263,67	261,77
6.	Sihăstrie	Am. pod DJ208H	74,0	40,0	0,31	– 1,81	276,57	274,76
7.	Vorona	Am. pod DJ208H	100,0	54,0	0,41	– 1,91	266,16	264,25
8.	Torent	Am. pod DJ208C	3,0	1,6	-	– 1,5	263,64	262,14

*Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodarirea apelor nr. 38/03.08.2021**, emis de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani, sunt:*

1. Să execute lucrările prevăzute conform specificațiilor din documentația tehnică, parte integrantă a avizului de gospodărirea apelor.

2. În conformitate cu prevederile art. 3, alin. 2) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, *„albiile minore ale cursurilor de apă cu lungimi mai mici de 5 km și cu bazine hidrografice ce nu depășesc suprafața de 10 km², pe care apele nu curg permanent, aparțin deținătorilor, cu orice titlu, ai terenurilor pe care se formează sau curg"*. Înainte de executarea lucrărilor de instalare a rețelelor de distribuție gaze pe aceste tronsoane, se va informa și se va obține acceptul deținătorilor ori administratorii terenurilor sau ale unor obiective existente în zonă ce nu aparțin titularului investiției sau necesită corelare cu acestea.

3. Proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor c.a. Poiana, Vorona, Sihăstrie și torent, dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient fundamentate de studii de teren ori de nerespectarea prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru categoriile de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare.

4. Se vor respecta întocmai prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, privitoare la modul de folosire a zonelor de protecție ce se instituie în lungul cursurilor de apă, definite conform Anexei nr. 2 la Legea Apelor, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albiile minore.

5. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.), pe toată perioada de execuție a lucrărilor.
6. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr. 930/2005.
7. Executantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor cursului de apă, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor proiectate pe sectorul de traversare analizat ori în zonele adiacente acestuia.
8. La realizarea fiecărei categorii de lucrări din cele proiectate se vor respecta întocmai tehnologiile specifice de pregătire și punere în operă; executantul lucrărilor va trebui să desemneze personal specializat pentru fiecare categorie de lucrări.
9. În cazul apariției unor modificări de soluții în etapa de elaborare a proiectului tehnic, este necesară modificarea avizului de gospodărire a apelor sau emiterea unui nou aviz, după caz.
10. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice execuției proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 58/22.03.2021 emis de Consiliul Județean Botoșani.
b) Prevederile prezentului act se pot revizui in conditiile specificate in art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de incadrare.
c) Se vor respecta cu stricteţe limitele şi suprafeţele destinate organizării de şantier, a modului de depozitare a materialelor de construcţie şi a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcţie.
d) În timpul executării lucrărilor de construcţie, se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de pulberi prin curăţarea roţilor autovehiculelor care ies din şantier şi a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcţie, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor şi de traficul generat de lucrările de construcţie.
e) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deşeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate. Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate în acest scop.
f) Deşeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
g) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 467/2018 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe maşini mobile nerutiere şi a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă şi stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase şi de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecţiei atmosferei.

h) Pe perioada de execuţie a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
i) Se va respecta un program de lucru care să nu producă disconfort locuitorilor din zonă şi sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopţii.
j) Pe toata durata execuţiei lucrarilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulatiei, iar pe timpul noptii, zona de lucru va fi semnalizata luminos..
k) Se va realiza o umectare mai intensă a suprafeţelor în perioade de vânt puternic în vederea reducerii împrăştierii pulberilor rezultate din activităţile de trafic şi de execuţie a obiectivului.
l) Organizarea de santier va fi amenajată pe suprafeţele special desemnate în documentaţie şi nu va fi amplasată în interiorul siturilor NATURA 2000.
m) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcţii construcţii, se va reface cadrul natural afectat în timpul execuţiei lucrărilor şi se vor reabilita căile de comunicaţii (drumurile pe care montează conductele de gaz), conform proiectului tehnic.
n) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.

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

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

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

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

Înainte de a se adresa instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoştinţa publicului a deciziei.

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

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

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

Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare şi face parte integrantă din aceasta.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

Şef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Responsabil Biodiversitate,
cons. Magdalena Obadă

Întocmit,
cons. Gabriela Zamfirescu

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BOTOŞANI
B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoşani, jud. Botoşani, Cod 710186
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139