|  |
| --- |
| **MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU** |

|  |
| --- |
| ***OBIECTIV DE INVESTITIE:***  ***"* ALIMENTARE CU GAZE NATURALE A LOCALITATII FELDIOARA, COMUNA UCEA SI A LOCALITATII RUCAR, COMUNA VISTEA JUDETUL BRASOV *"*** |

|  |
| --- |
| **Faza: STUDIU DE FEZABILITATE** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beneficiar** | **Parteneriat comuna Vistea si comuna Ucea, judetul Brasov** | |
| **Proiectant General** | **S.C. INFRA PLAN S.R.L.** |  |
| **MAI / 2024** | | |

\*Documentatie intocmita conform Anexa nr. 5E din Legea nr. 292/2018

[I. denumirea PROIECTULUI 3](#_Toc167354791)

[II. titularul investitiei 3](#_Toc167354792)

[III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect 3](#_Toc167354793)

[IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE 22](#_Toc167354794)

[V. Descrierea amplasamentului proiectului 23](#_Toc167354795)

[VI. Descrierea TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI 25](#_Toc167354796)

[A. surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilot in mediu 25](#_Toc167354797)

[V1. PROTECTIA CALITATII APELOR 25](#_Toc167354798)

[VI.2. PROTECTIA AERULUI 27](#_Toc167354801)

[VI.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR 30](#_Toc167354804)

[VI.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR 31](#_Toc167354807)

[VI.5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI 32](#_Toc167354808)

[VI.6. PROTECTIA ecosistemelor terestre si acvatice 33](#_Toc167354811)

[VI.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC 35](#_Toc167354814)

[VI.8. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII 36](#_Toc167354817)

[VI.9. gospodarirea substantelor si preparatelor chimice 40](#_Toc167354821)

[B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII 41](#_Toc167354824)

[VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT 41](#_Toc167354825)

[VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI 50](#_Toc167354833)

[IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE 50](#_Toc167354834)

[X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER 51](#_Toc167354835)

[XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI 53](#_Toc167354836)

[XII. ANEXE – PIESE DESENATE 54](#_Toc167354837)

[XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare 54](#_Toc167354838)

[XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMNT BAZINALE, ACTUALIZATE 163](#_Toc167354839)

[XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPLETARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV 167](#_Toc167354840)

**Anexe:**

1. Certificat de Urbanism nr. 427/31.07.2023;
2. Aviz de racordare Transgaz nr. 4090/16.01.2024;
3. Decizia Etapei de Evaluare Initiala nr. 16170 E/12.03.2024

# denumirea PROIECTULUI

**"*****ALIMENTARE CU GAZE NATURALE A LOCALITATII FELDIOARA, COMUNA UCEA SI A LOCALITATII RUCAR, COMUNA VISTEA, JUDETUL BRASOV*”**

# titularul investitiei

Titular: **Parteneriat comuna Vistea si comuna Ucea, judetul Brasov**

LIDER PARTENERIAT : comuna Vistea si comuna Ucea, judetul Brasov

Adresa: loc. Vistea de Jos, nr. 132, judetul Brasov, CP 507254, tel/fax: 0268247303/0268247304; email: [primaria.vistea@yahoo.com](mailto:primaria.vistea@yahoo.com)

Primar: Ioani Florin

Responsabil mediu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adresa: loc. ucea, str. Principala nr. 78, judetul Brasov, CP507238, tel/fax:0268247176/0268247275

Proiectant:

**S.C. INFRA PLAN S.R.L.**

Adresa: Strada Litografiei, nr. 12A, sector 5, Bucuresti, punct de lucru/ adresa de corespondenta strada Austrului, nr. 20, corp B, sector 2, tel/fax.021.337.32.37, CUI RO13722381, J40/1936/2001, certificat nr. 18709C - SR EN ISO 9001:2015, certificat nr.18709M - SR EN ISO 14001:2015, SR EN ISO 45001:2018, autorizatii ANRE tip PDSB nr. 18159 si PDIB nr.18160.

Email: [office@infraplan.ro](mailto:office@infraplan.ro)

Administrator: ing. Daniel Rauta

# Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

1. **Rezumatul proiectului:**

Utilizarea combustibililor solizi are un impact negativ asupra mediului (taiere paduri, poluare mediu), iar aprovizionarea cu butelii nu poate asigura confortul minim necesar pentru consumatori (gospodarii, obiective socio-culturale si agenti economici).

Pentru eliminarea dificultatilor cu care se confrunta locuitorii din zona localitatii Feldioara, comuna Ucea si localitatii Rucar, comuna Vistea, judetul Brasov in aprovizionarea cu combustibil lichid si solid, pentru necesitatea ridicarii nivelului de trai in mediul rural si pentru dezvoltarea economica a zonei studiate, exista posibilitatea tehnica de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor pentru preparare hrana calda si incalzire, a obiectivelor socio- culturale si a agentilor economici situati in localitatile mai sus mentionate, din sistemul national de transport gaze naturale si anume din conducta Dn 250 PN 250 bar, Punctul B- Victoria I, operator SNTGN Transgaz SA .

Obiectivul prezentei documentatii consta in alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale si a agentilor economici situati in localitatile Feldioara comuna Ucea si Rucar comuna Vistea, judetul Brasov, avand ca solutie tehnica racordarea in conducta sistemului de transport national SNTGN Transgaz Medias existenta in zona, Punctul B – Victoria I, Dn250mm, PN 25bar, conform avizului tehnic de principiu nr. 14181/25.02.2021, elaborat de SNTGN Transgaz Medias, anexat.

In acest sens se vor executa, in principal, urmatoarele lucrari:

* Realizarea unei conducte de racord de inalta presiune Dn100mm, in lungime de 1.925,00 m, ce se va realiza din conducta de otel (OL), izolata, montata ingropat in extravilanul localitatii Feldioara;
* O statie de reglare masurare predare (SRMP) amplasata pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara). Statia are o capacitate initiala propusa de Q= 800 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, in lungime de 25m si latime de 4m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale, realizata din conducte de polietilena PE100 SDR 11 functionand in regim de presiune medie, ce pleaca de la statia de reglare masurare predare (SRMP), pana la statia de reglare de sector (SRS) Feldioara, comuna Ucea si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si mai departe pana la statia de reglare de sector (SRS) Rucar comuna Vistea. Aceasta va fi amplasata atat in intravilan cat si extravilan de-a lungul drumurilor, fiind realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametre Dn 110mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de 7.267m, repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

UAT Ucea, localitatea Feldioara; L= 2581m

Dn 110mm – L= 30m;

Dn 90mm- L = 2541m;

Dn 63mm- L =10m

UAT Vistea, localitatea Rucar; L= 4686m

Dn90mm – L= 4686m

* O statie de reglare de sector (SRS) pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara) cu o capacitate initial propusa de Q= 350 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Feldioara, pana la ceilalti consumatorii finali din localitatea Feldioara, ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta est realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrul Dn 63mm, in lungime de 2.503m. Reteaua se va amplasa numai in domeniul public, de a-lungul drumurilor si strazilor din localitatea Feldioara, comuna Ucea;
* O statie de reglare de sector (SRS) amplasata la intrarea in localitatea Rucar, cu o capacitate initiala propusa Q= 400 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de presiune redusa, ce pleaca din SRS Rucar, pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, comuna Vistea, realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrele Dn90mm si Dn63mm, in lungime totala de 4.317m. Aceasta se va amplasa numai in domeniul public, de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar, comuna Vistea;
* 410 bransamente (din care 404 gospodarii si 6 obiective) realizatedin conducta PEHD 100 SDR 11, Dn 32mm in lungime totala de 1460m.

Consumul individual pentru fiecare consumator se va realiza cu contoare fiscale individuale (G4, G6), cu facilitate de transmisie date de la distanta, contoare ce fac parte din sistemul de distributie conform Legii 123/2012 - Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare. Acestea vor fi amplasate in firide, pozate la limita de proprietate a imobilelor.

Precizam ca atat statia de reglare masurare predare (SRMP-ul) cat si statiile de reglare de sector se vor amplasa pe terenuri proprietatea comunei Ucea (SRMP si SRS Feldioara) si a comunei Vistea (SRS Rucar).

1. **Justificarea necestitatii proiectului:**

In prezent, in tara noastra exista un numar redus de localitati care beneficiaza de distributie gaze naturale, cca. 27% ÷ 30%, aceasta fiind o utilitate necesara si dorita de toti locuitorii, atat de cei din mediu urban cat si de cei din mediu rural.

Politica energetica actuala tinde la asigurarea unei dezvoltari durabile a economiei nationale prin satisfacerea necesarului de energie si realizarea unui standard de viata civilizat in conditii de calitate, atat in prezent cat si pe termen mediu si lung la un pret accesibil.

Prin asigurarea alimentarii cu gaze naturale, atat a gospodariilor, a obiectivelor socio – culturale, cat si a agentilor economici se va asigura un nivel ridicat al calitatii sigurantei si accesibilitatii, egalitatii de tratament, promovarii accesului universal si a drepturilor utilizatorilor.

Utilizarea combustibililor solizi are un impact negativ asupra mediului (taiere paduri, poluare mediu), iar aprovizionarea cu butelii nu poate asigura confortul minim necesar pentru consumatori (gospodarii, obiective socio-culturale si agenti economici).

Pentru eliminarea dificultatilor cu care se confrunta locuitorii din zona localitatii Feldioara, comuna Ucea si localitatii Rucar, comuna Vistea, judetul Brasov in aprovizionarea cu combustibil lichid si solid, pentru necesitatea ridicarii nivelului de trai in mediul rural si pentru dezvoltarea economica a zonei studiate, exista posibilitatea tehnica de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor pentru preparare hrana calda si incalzire, a obiectivelor socio- culturale si a agentilor economici situati in localitatile mai sus mentionate, din sistemul national de transport gaze naturale si anume din conducta Dn 250 PN 250 bar, Punctul B- Victoria I, operator SNTGN Transgaz SA ..

Mentionam ca reducerea poluarii in cazul utilizarii combustibilului gazos (gaz metan) este de cca. 4,5 ori mai mica decat in cazul utilizarii celui solid (lemn) rezultat obtinut in urma calculului de CO2, detaliat la faza S.F..

1. **Valoarea investitiei**

Costurile pentru realizarea investitiei sunt:

Valoarea de investitie fara TVA = 14.471.132,26 lei

1. **Perioada de implementare prospusa**

Perioada de implementare este de 24 luni, aceasta urmand a fi actualizata raportat la programul de finantare ce urmeaza a fi accesat in vederea obtinerii fondurilor necesare realizarii investitiei.

1. **Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

Suprafata totala ocupata temporar: 22010.00m2

* Suprafata ocupata temporar de racordul de inalta presiune 6550.00m2;
* Suprafata ocupata temporar de reteaua de distributie gaze naturale presiune medie 7270.00m2 din care 2532.00m2 pe UAT Ucea si 4738.00m2 pe UAT Vistea;
* Suprafata ocupata temporar de reteaua de distributie gaze naturale presiune redusa amplasata in localitatea Feldioara, comuna Ucea 2510.00 m2;
* Suprafata ocupata temporar de reteaua de distributie gaze naturale presiune redusa amplasata in localitatea Rucar, comuna Vistea 4690.00 m2;
* Suprafata ocupata temporar de bransamente 990.00 m2.

**Suprafata totala ocupata definitiv pe durata de viata a investitiei: 320m2**

* Suprafata ocupată definitiv de către staţia de reglare masurare predare gaze naturale SRMP Feldioara si Rucar: SSRMP= 100.00 m2;
* Suprafata ocupată definitiv de către drumul de acces la staţia de măsurare SRMP Feldioara si Rucar: Sdrum acces SRMP= 100,00 m2
* Suprafata ocupata definitiv de catre statia de reglare de sector Feldioara:

SSRSFeldioara= 42.00 m2

* Suprafata ocupată definitiv de către drumul de acces la staţia de reglare de sector Feldioara: Sdrum acces SRS Feldioara= 18,00 m2
* Suprafata ocupata definitiv de catre statia de reglare de sector Rucar:SSRSRucar= 42.00 m2
* Suprafata ocupată definitiv de către drumul de acces la staţia de reglare de sector:Rucar: Sdrum acces SRS Rucar= 18,00 m2

1. **Descrierea caracteristicilor fizice al intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)**

**Elementele specifice caracteristice proiectului propus**

In vederea alimentarii cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale, precum si a consumatorilor economici situati in localitatile Feldioara, Comuna Ucea si Rucar, Comuna Vistea, judetul Brasov se vor executa urmatoarele lucrari:

* Realizarea unei conducte de racord de inalta presiune Dn100mm, in lungime de 1.925,00 m, ce se va realiza din conducta de otel (OL), izolata, montata ingropat in extravilanul localitatii Feldioara.
* O statie de reglare masurare predare (SRMP) amplasata pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara), conform plan de situatie (pl 3). Statia are o capacitate initiala propusa de Q= 800 Nm3/h.
* Un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, in lungime de 25m si latime de 4m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale, realizata din conducte de polietilena PE100 SDR 11 functionand in regim de presiune medie, ce pleaca de la statia de reglare masurare predare (SRMP), pana la statia de reglare de sector (SRS) Feldioara, comuna Ucea si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si mai departe pana la statia de reglare de sector (SRS) Rucar comuna Vistea. Aceasta va fi amplasata atat in intravilan cat si extravilan de-a lungul drumurilor, fiind realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametre Dn 110mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de 7.267m, repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

UAT Ucea, localitatea Feldioara; L= 2581m

Dn 110mm – L= 30m;

Dn 90mm- L = 2541m;

Dn 63mm- L =10m

UAT Vistea, localitatea Rucar; L= 4686m

Dn90mm – L= 4686m

* O statie de reglare de sector (SRS) pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara) cu o capacitate initial propusa de Q= 350 Nm3/h (pl 1).
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Feldioara, pana la ceilalti consumatorii finali din localitatea Feldioara, ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta est realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrul Dn 63mm, in lungime de 2.503m. Reteaua se va amplasa numai in domeniul public, de a-lungul drumurilor si strazilor din localitatea Feldioara, comuna Ucea, conf. Pl. 3- 6.
* O statie de reglare de sector (SRS) amplasata la intrarea in localitatea Rucar, cu o capacitate initiala propusa Q= 400 Nm3/h (pl 14).
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Rucar, pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, comuna Vistea, realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrele Dn90mm si Dn63mm, in lungime totala de 4.317m. Aceasta se va amplasa numai in domeniul public, de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar, comuna Vistea, conf. pl. 14- 19;
* 410 bransamente (din care 404 gospodarii si 6 obiective) realizatedin conducta PEHD 100 SDR 11, Dn 32mm in lungime totala de 1460m.

Cuplarea conductei de racord de inala presiune se realizeaza conform anexa la Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 118/2013 -Norme tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de transport gaze naturale.

Conductele de distributie si bransamentele se realizeaza in conformitate cu prevederile Normelor Tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale (NTPEE/2018) si a proiectului tehnic de executie.

Racordul la sistemul de transport gaze naturale se va realiza din teva de otel cu Ø114.30mm, SREN ISO 3183/2020 izolat cu poliolefine.

Racordul este montat ingropat la adancimea de 0.90m masurata de la generatoarea superioara la cota terenului liber si are lungimea de 1925m.

Conform planuri de situatie racordul de presiune inalta se monteaza numai in extravilanul localitatii Feldioara, in teren proprietate publica a comunei Ucea

Retelele de distributie aferente localitatilor Feldioara si Rucar, vor fi realizate din conducte de PEHD 100 SDR 11 cu diametre de Dn 110 mm, Dn 90 mm si Dn 63 mm, fiind amplasate de a-lungul cailor de acces existente in zona si a strazilor/drumurilor din cele doua localitati.

Acestea au o configuratie de tip ramificat si vor functiona in regim de presiune medie (partial localitatea Feldioara si extravilan Feldioara- Rucar) si respectiv presiune redusa (diferenta localitatea Feldioara si localitatea Rucar), repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

Retea de presiune medie (intravilan Feldioara- partial si extravilan Feldioara – Rucar):

########################

# DIAM.# NR. #LUNGIMEA#

# NOM. #TRONS.#CUMULATA#

########################

# # buc. # km #

########################

#63 P# 1 # .010# Feldioara

#90 P# 2 # 7.227# Feldioara = 2532m si Rucar=4695m

#110 P# 2 # .030# Feldioara

########################

# TOTAL# 5 # 7.267#

########################

Retea presiune redusa Feldioara- diferenta

########################

# DIAM.# NR. #LUNGIMEA#

# NOM. #TRONS.#CUMULATA#

########################

# # buc. # km #

########################

#63 P# 26 # 2.503#

########################

# TOTAL# 26 # 2.503#

########################

Retea presiune redusa Rucar

TABEL CENTRALIZATOR FINAL

=========================

########################

# DIAM.# NR. #LUNGIMEA#

# NOM. #TRONS.#CUMULATA#

########################

# # buc. # km #

########################

#63 P# 43 # 4.187#

#90 P# 1 # .130#

########################

# TOTAL# 44 # 4.317#

####################

Conductele se vor monta ingropat, la o adancime de 0.90m, adancime masurata de la generatoarea superioara a acestora, pana la conta 0 (zero) a terenului amenajat, cu respectarea distantelor de siguranta din tabel:

Tabelul nr. 1 – Distante de siguranta intre conductele (conductele de distributie/ racordurile/ instalatiile de utilizare) subterane de gaze naturale si diferite constructii sau instalatii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Instalatia, constructia sau obstacolul | Distanta minima de la conducta de gaze naturale din PE, in mm | |
| PR | PM |
| 1 | Cladiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite | 1,0 | 2,0 |
| 2 | Cladiri fara subsoluri | 0,5 | 1,0 |
| 3 | Canale pentru retele termice, canale pentru instalatii telefonice, televiziune, etc. | 0,5 | 1,0 |
| 4 | Conducte de canalizare | 1,0 | 1,5 |
| 5 | Conducte de apa, cabluri de forta, cabluri telefonice montate direct in sol, cabluri TV sau caminele acestor instalatii | 0,5 | 0,5 |
| 6 | Camine pentru retele termice, telefonice si canalizare sau alte camine subterane | 0,5 | 1,0 |
| 7 | Copaci | 0,5 | 0,5 |
| 8 | Stalpi | 0,5 | 0,5 |
|  | Nota: Distantele, exprimate in metri, se masoara in proiectie orizontala intre limitele exterioare ale conductelor si constructiile sau instalatiile subterane. | | |

In principiu retele edilitare care vor fi identificate pe amplasamentul lucrarilor propuse nu vor necesita relocare. Se vor respecta distantele de siguranta dintre retelele de gaze naturale propuse si retelele edilitare in conformitate cu legile, cu normele in vigoare si cu avizele detinatorilor de utilitati.

La intersectia si la aproprierea conductei de gaze naturale la mai putin de 200mm cu alte utilitati existente pe traseu (apa, canal, electrica etc.) aceasta va fi protejata in tub de protectie din materiale conforme cu utilitatea sub/supratraversata, dimensionat corespunzator diametrului conductei (Dn + 100 mm), respectiv otel, polietilena, PVC, beton.

Conductele se vor amplasa in domeniul public, pe marginea cailor de acces, pe cat posibil in spatiu verde, la distanta de cel putin 1.00 m pentru conductele de distributie care functioneaza in regim de presiune redusa si 2.00m pentru conductele care functioneaza in regim de presiune medie fata de fundatiile caselor cu subsol, sau la distanta de 0.50m fata limitele de proprietate neconstruite pentru conductele de presiune redusa sau de 1m pentru conductele de medie presiune fata de casele fara subsol.

In zona amplasamentului investitiei propuse nu sunt terenuri care sa apartina unor institutii ce fac parte din sistemul de aparare, ordine publica si/sau siguranta nationala.

Sapatura se va executa in principal mecanizat (zona verde, trotuar, etc.), cat si manual, in zona apropierii si a intersectiei conductelor cu alte utilitati existente pe traseu (apa, canal, electrice etc).

In timpul executiei sapaturilor, daca este cazul, peretii santurilor se sprijina cu sisteme adecvate de sprijinire si consolidare.

Executantul va realiza lucrarile necesare pentru sprijinirea marginilor (malurilor) santului ori de cate ori exista pericol de instabilitate/potential de alunecare al malurilor sapaturii, indiferent de adancimea santului. Nu se admite personal care sa lucreze in santuri cu maluri neconsolidate si nesprijinite in zone cu pericol de surpare.

Latimea santului pentru conducte este:

* ls= 0,40m (Dn63mm si Dn90mm),

Pentru gropile de sudura in puncte de imbinare a tronsoanelor de conducta se vor realiza sapaturi cu urmatoarele dimensiuni minime: latimea = latimea santului + 0,60m; lungimea 1,20m. Deasemenea sub partea inferioara a conductei se va lasa un gol cu adancimea de 0.60m, pentru realizarea sudurilor.

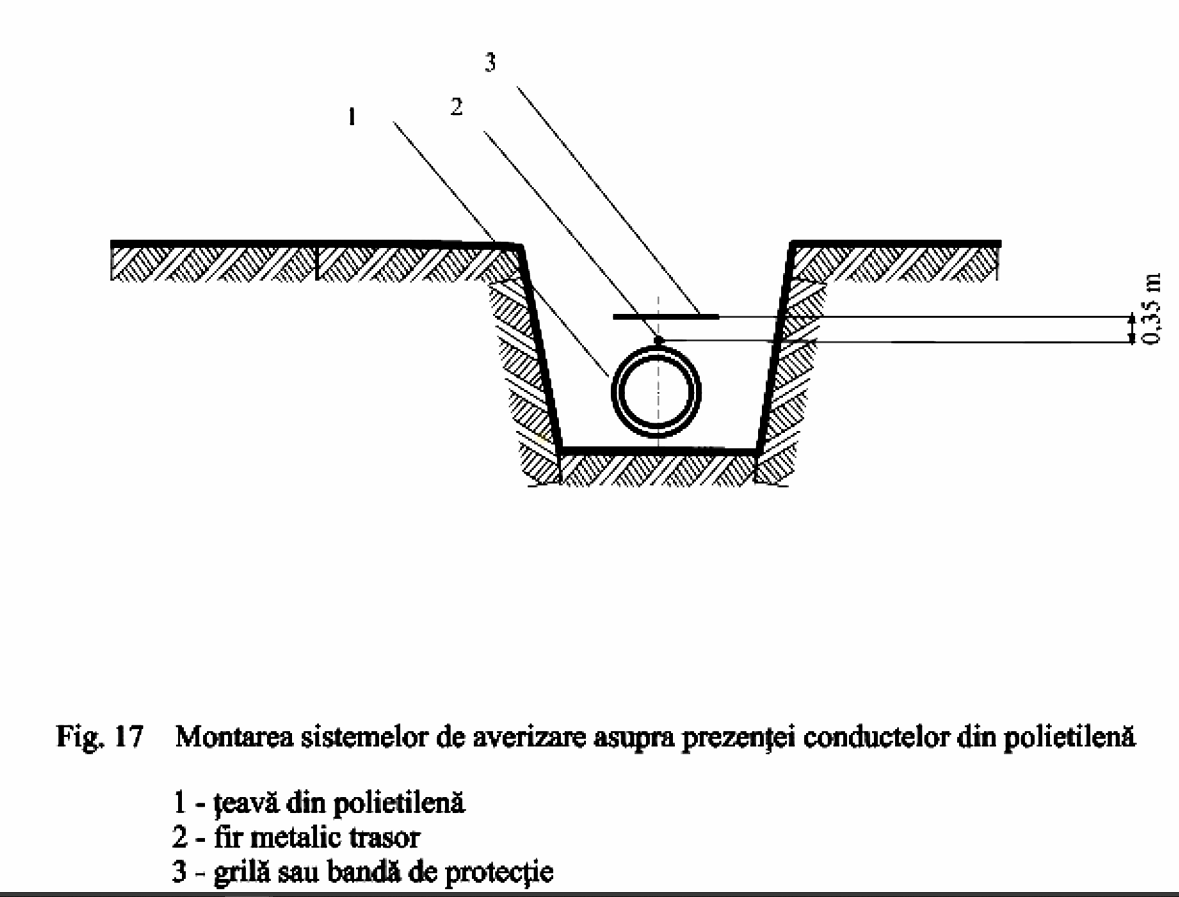
Latimea de desfacere a pavajelor, daca este cazul, pe fiecare latura a santului este in functie de natura acestora l= 15,00 cm pentru pavaje din piatra cubica, bolovani calupuri si l=5,00 cm pentru pavaje din asfalt pe pat de beton.

Latimea spatiului de siguranta 0,50m;

Latimea spatiului pentru pamantul din sapatura 1,00m;

Latimea pentru stratul vegetal 0,50m.

Pe intreg traseul retelei de distributie gaze naturale, de-a lungul generatoarei superioare a conductelor din polietilena se monteaza un fir trasor, in scopul identificarii traseului si a determinarii integritatii acesteia. Firul trasor se monteaza pe generatoarea superioara a conductei si din 4 metri in 4 metri (distanta maxima), firul trasor se va fixa cu banda adeziva de conducta. Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu sectiunea minima de 1,5 mm2, cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV.



Deasupra conductei montata subteran, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de generatoarea superioara a acesteia, se monteaza o banda de avertizare din material plastic de culoare galbena cu o latime minima de 15 cm ,inscriptionata « Gaze naturale - Pericol de explozie».

Pe traseul retelei de distributie gaze naturale realizata din polietilena PEHD SDR11 PE100 se vor monta rasuflatori pentru zona verde si carosabil, in zonele evidentiate pe planse si la capetele tuburilor de protectie.

Marcarea conductelor de distributie gaze naturale subterane se realizeaza de catre executant, prin inscriptii pe placute amplasate pe constructii, pe stalpi sau pe alte repere fixe din vecinatate. Distanta dintre placute nu este mai mare de 30m. Pe traseele fara constructii si pe camp, acolo unde nu sunt puncte fixe pentru marcarea traseului, se monteaza borne inscriptionate, din teava sau beton, la distante de 150m intre ele. Acolo unde sunt racorduri marcarea se efectueaza pe firida postului de reglare masurare.

Tevile din polietilena PEHD SDR11 PE100 - destinate tuturor tipurilor de imbinari, corespunzator SDR 11 – SR ISO 4437+C1/2001 este livrata in colaci, cu lungimea de 100m, respectiv 200m.

Detaliile tehnologice, precum si conditiile generale pentru principalele operatii de montare a conductelor de distributie din PEHD vor fi realizate dupa tehnologia de lucru a executantului autorizat, cu respectarea Normelor tehnice privind proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale (NTPEE/2018), a STAS-urilor si normativelor in vigoare.

Montajul conductei si a armaturilor se va realiza numai de agenti economici autorizati A.N.R.E. care sunt dotati cu utilaje si personal necesar, calificat si autorizat A.N.R.E. si I.S.C.I.R.

Dupa terminarea montarii se vor verifica toate fitingurile si conducta si se vor incepe pregatirile pentru efectuarea probelor de rezistenta si etanseitate specifice regimului de presiune a sistemului de distributie gaze naturale.

Probele de presiune constituie faza determinanta si se vor realiza pentru regimul de presiune medie si presiune redusa, astfel:

* verificarea si proba de rezistenta pentru racordul de presiune inalta la presiunea 1.20MOP=30.00bar
* verificarea si proba de rezistenta pentru racordul de presiune inalta la presiunea 1.00MOP=25.00bar
* verificarea si proba de rezistenta pentru conductele de **presiune medie** la presiunea de 9 bar;
* verificarea si proba de etansare pentru conductele de **presiune medie** la presiunea de 6 bar;
* verificarea si proba de rezistenta pentru conductele de **presiune redusa** la presiunea de 4 bar;
* verificarea si proba de etansare pentru conductele de **presiune redusa** la presiunea de 2 bar.

Probele se vor realiza cu aer uscat si filtrat (lipsit de impuritati solide, apa si substante uleioase).

Verificarea si probele de rezistenta si etanseitate la presiune se efectueaza dupa egalizarea temperaturii aerului din conducta cu temperatura mediului ambiant.

Timpul necesar pentru egalizarea temperaturii este in functie de volumul conductei de distributie a gazelor naturale, a racordului sau a instalatiei de utilizare a gazelor naturale, conform valorilor date in tabelul de mai jos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Volumul conductei, in m3 | Timp necesar pentru egalizarea temperaturii conductei montate | | |
|  | Subteran, in ore | | |
|  |  | PE |  |
|  | 0.1 |  | 0,75 |  |
|  | 0.2 |  | 1,00 |  |
|  | 0.3 |  | 1,50 |  |
|  | 0.5 |  | 2,00 |  |
|  | 1 |  | 3,00 |  |
|  | 2 |  | 3,75 |  |
|  | 3 |  | 4,50 |  |
|  | 4 |  | 6,00 |  |
|  | 5 |  | 7,50 |  |
|  | 10 si mai mare |  | 12,00 |  |

In timpul efectuarii probelor de rezistenta si etanseitate nu se admit pierderi de presiune.

Este interzisa remedierea defectelor la conducte si la racorduri in timpul efectuarii probelor.

Inregistrarea probelor de rezistenta si etanseitate se realizeaza cu aparate care au verificare metrologica valabila la data efectuarii probelor.

Punerea in functiune a conductelor se face de catre executant, prin instalatorul autorizat in prezenta delegatului stabilit de operatorul sistemului de distributie, care a obtinut executia lucrarilor.

La punerea in functiune a conductelor, exista cartea tehnica

completata pe baza proiectului si a tuturor documentelor de atestare a calitatii lucrarilor, materialelor si a conditiilor concrete de executie puse la dispozitie sa de catre executant.

Branşamentele vor fi în număr de 411 si sunt repartizate astfel:

* localitatea Feldioara= 200 gospodarii, 2 obiective socioculturale;
* localitatea Rucar= 205 gospodarii, 4 obiective socioculturale.

Numai petru calculul debitului necesar se iau in considerare si societatiile comerciale repertizate astfel: localitatea Feldioara 5 societati comerciale; localitatea Rucar 12 societati comerciale.

Branşamentele sunt realizate din material tubular, respectiv teava PEHD 100, SDR11 Dn 32mm, amplasată subteran, pornind de la adaincimea conductei la care se racordeaza, in panta spre aceasta putand ajunge la capatul reiserului la 0.50m adancime. Adancimea se masoara intre generatoarea superioara a bransamentului si cota libera a terenului.

Posturile de reglare (cu reglare într-o singură treptă de la presiunea retelei de distributie la presiune joasa), se vor amplasa la limita de proprietate, asigurăndu-se accesul direct şi permanent al personalului OSD din domeniul public. Acestea se vor monta în firidă independentă sau alipită de ziduri/ garduri.

Instalaţiile de utilizare gaze naturale aferente unui număr de 6 obiective socio-culturale amplasate în localiatile Feldioara si Rucar sunt realizate în principal din conducta de otel (Ø2”, Ø1 ½” , Ø1”, Ø 3/4”) montată aerian pe stâlpi si functioneaza în regim de presiune joasă (≤0.05bar).

Dimensionarea instalatilor de utilizare se realizeaza raportat la criteriul asigurarii debitelor nominale de gaze naturale si a presiunii minime necesare functionarii aparatelor consumatoare de combustibili gazosi aferenti fiecarui imobil in parte.

Dupa efectuarea tuturor lucrarilor, terenul va fi adus la starea initiala, respectand conditiile de mediu impuse de legislatia in vigoare.

Totodata, la executia lucrarilor se va respecta legislatia in domeniul protectiei mediului, apararii impotriva incendiilor, securitatii si sanatatii in munca.

**Profilul si capacitatile de productie**

In conformitate cu prevederile Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 16170 E/12.03.2024 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Brasov, proiectul propus intra sub incidenta Legii 292/2018 privin evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa 2, la pct.13 lit. a orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Oug. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece proiectul se va implementa in ariile ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu.

Proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 si nu intra sub incidenta prevederilor art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Capacitati de productie – nu este cazul.

**Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul.

**Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea si capacitatea**

Obiectivul prezentului proiect consta in alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale si a agentilor economici situati in localitatile Feldioara comuna Ucea si Rucar comuna Vistea, judetul Brasov, avand ca solutie tehnica racordarea in conducta sistemului de transport national SNTGN Transgaz Medias existenta in zona, Punctul B – Victoria I, Dn250mm, PN 25bar, conform avizului tehnic de principiu nr. 14181/25.02.2021, elaborat de SNTGN Transgaz Medias.

Din implementarea proiectului **"****Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov*”***  nu rezulta produse si subproduse.

**Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati pentru implementarea proiectului vor fi asigurate de catre furnizori autorizati.

Cantitatile de materii prime si resursele necesare vor fi asigurate in functie de specificul proiectului si adaptate la acesta.

In faza de executie a proiectului se vor efectua urmatoarele:

* Realizarea unei conducte de racord de inalta presiune Dn100mm, in lungime de 1.925,00 m, ce se va realiza din conducta de otel (OL), izolata, montata ingropat in extravilanul localitatii Feldioara;
* O statie de reglare masurare predare (SRMP) amplasata pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara). Statia are o capacitate initiala propusa de Q= 800 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, in lungime de 25m si latime de 4m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale, realizata din conducte de polietilena PE100 SDR 11 functionand in regim de presiune medie, ce pleaca de la statia de reglare masurare predare (SRMP), pana la statia de reglare de sector (SRS) Feldioara, comuna Ucea si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si mai departe pana la statia de reglare de sector (SRS) Rucar comuna Vistea. Aceasta va fi amplasata atat in intravilan cat si extravilan de-a lungul drumurilor, fiind realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametre Dn 110mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de 7.267m, repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

UAT Ucea, localitatea Feldioara; L= 2581m

Dn 110mm – L= 30m;

Dn 90mm- L = 2541m;

Dn 63mm- L =10m

UAT Vistea, localitatea Rucar; L= 4686m

Dn90mm – L= 4686m

* O statie de reglare de sector (SRS) pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara) cu o capacitate initial propusa de Q= 350 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Feldioara, pana la ceilalti consumatorii finali din localitatea Feldioara, ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta est realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrul Dn 63mm, in lungime de 2.503m. Reteaua se va amplasa numai in domeniul public, de a-lungul drumurilor si strazilor din localitatea Feldioara, comuna Ucea;
* O statie de reglare de sector (SRS) amplasata la intrarea in localitatea Rucar, cu o capacitate initiala propusa Q= 400 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de presiune redusa, ce pleaca din SRS Rucar, pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, comuna Vistea, realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrele Dn90mm si Dn63mm, in lungime totala de 4.317m. Aceasta se va amplasa numai in domeniul public, de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar, comuna Vistea;
* 410 bransamente (din care 404 gospodarii si 6 obiective) realizate din conducta PEHD 100 SDR 11, Dn 32mm in lungime totala de 1460m.

Consumul individual pentru fiecare consumator se va realiza cu contoare fiscale individuale (G4, G6), cu facilitate de transmisie date de la distanta, contoare ce fac parte din sistemul de distributie conform Legii 123/2012 - Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare. Acestea vor fi amplasate in firide, pozate la limita de proprietate a imobilelor.

Precizam ca atat statia de reglare masurare predare (SRMP-ul) cat si statiile de reglare de sector se vor amplasa pe terenuri proprietatea comunei Ucea (SRMP si SRS Feldioara) si a comunei Vistea (SRS Rucar)

Combustibilii utilizati: pe parcursul executiei proiectului, combustibilul va fi asigurat prin alimentarea autovehiculelor in cadrul statiilor de distributie a carburantului situate in apropierea amplasamentului. In cazul utilajelor care nu se pot deplasa la statia de distributie a carburantilor, alimentarea se va realiza cu ajutorul cisternelor auto, speciale, pe baza de comanda.

**Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

Implementarea proiectului **"Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov*”*,** nu necesita racordarea la retelele utilitare existente in zona (alimentare cu apa, retea de canalizare etc.).

Cuplarea conductelor noi de distributie si a racordurilor la conductele in functiune se face conform cerintelor Operatorului sistemului de distributie si se realizeaza de catre executant, in prezenta Operatorului SD, dupa notificarea transmisa de reprezentantul legal al executantului, in conformitate cu programul de lucru. Cuplarea conductei de racord de inala presiune se realizeaza conform anexa la Ordinul presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei nr. 118/2013 -Norme tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de transport gaze naturale.

Conductele de distributie si bransamentele se realizeaza in conformitate cu prevederile Normelor Tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale (NTPEE/2018) si a proiectului tehnic de executie.

Racordul la sistemul de transport gaze naturale se va realiza din teva de otel cu Ø114.30mm, SREN ISO 3183/2020 izolat cu poliolefine.

Racordul este montat ingropat la adancimea de 0.90m masurata de la generatoarea superioara la cota terenului liber si are lungimea de 1925m.

**Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

La finalizarea lucrarilor de executie a investitiei nu este necesara dezafectarea unor instalatii – decat a eliberarii santierului de catre utilajele folosite, evacuarea deseurilor si inlaturarea constructiilor provizorii (container, toalete ecologice etc.)

**Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

In cadrul proiectului **"Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov*”* ,** se va realiza un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, realizat din piatra sparta, in lungime de cca 25 m si latime de 4m, un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta, un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.

**Resurse naturale folosite in constructie si functionare**

* Resurse naturale folosite în construcţie:

Resursele naturale folosite in constructie vor fi repezentate de materiale geologice naturale cum sunt: nisip, pamant etc. care vor fi procurate de catre antreprenor si nu vor fi exploatate pe amplasamentul lucrarii.

* Resurse naturale folosite în funcţionare:

In perioada de functionare se utilizeaza gazul metan CH4, acesta fiind si principala resursa utilizata si gestionata prin **"Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov "** – catre utilizatorii finali.

**Metode folosite in constructie/demolare**

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrari de demolare.

In vederea respectarii principiilor dezvoltarii durabile si implicit, a protectiei mediului in domeniul proiectarii si realizarii investitiei, s-au avut in vedere solutii care sa conduca la minimizarea afectarii echilibrului ecologic.

**Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Planul de executie pentru realizarea proiectului se va realiza in conformitate cu Proiectul tehnic.

**Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Implementarea proiectului **"Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov"** consta in alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale si a agentilor economici situati in localitatile Feldioara comuna Ucea si Rucar comuna Vistea, judetul Brasov, avand ca solutie tehnica racordarea in conducta sistemului de transport national SNTGN Transgaz Medias existenta in zona, Punctul B – Victoria I, Dn250mm, PN 25bar, conform avizului tehnic de principiu nr. 14181/25.02.2021, elaborat de SNTGN Transgaz Medias.

**Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Proiectarea lucrărilor de investiţii s-a făcut în aşa fel încât suprafaţa afectată de implementarea proiectului să fie cât mai restrânsă, activitatea să aibă un impact cât mai redus asupra mediului.

Politica energetica actuala tinde la asigurarea unei dezvoltari durabile a economiei nationale prin satisfacerea necesarului de energie si realizarea unui standard de viata civilizat in conditii de calitate, atat in prezent cat si pe termen mediu si lung la un pret accesibil.

Prin asigurarea alimentarii cu gaze naturale, atat a gospodariilor, a obiectivelor socio – culturale, cat si a agentilor economici se va asigura un nivel ridicat al calitatii sigurantei si accesibilitatii, egalitatii de tratament, promovarii accesului universal si a drepturilor utilizatorilor.

Pentru eliminarea dificultatilor cu care se confrunta locuitorii din zona localitatii Feldioara, comuna Ucea si localitatii Rucar, comuna Vistea, judetul Brasov in aprovizionarea cu combustibil lichid si solid, pentru necesitatea ridicarii nivelului de trai in mediul rural si pentru dezvoltarea economica a zonei studiate, exista posibilitatea tehnica de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor pentru preparare hrana calda si incalzire, a obiectivelor socio- culturale si a agentilor economici situati in localitatile mai sus mentionate, din sistemul national de transport gaze naturale si anume din conducta Dn 250 PN 250 bar, Punctul B- Victoria I, operator SNTGN Transgaz SA.

Alternativa „0” sau "A nu face nimic"

Această variantă înseamnă a nu realiza investiţia. Ca urmare nici una din formele de impact negativ asupra factorilor de mediu nu ar fi dezvoltate.

Soluţia "a nu face nimic" ar restrânge posibilităţile de dezvoltare. Dacă această investiţie nu s-ar realiza locuitorii zonelor aferente vor folosi in continuare ca si combustibil lemnul iar pentru prepararea hranei butelii (GPL) cu impact semnificativ asupra mediului.

**Alte activitati care pot aparea ca urmare a aproiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)**

Nu este cazul.

**Alte autorizatii cerute pe proiect**

Pentru implementarea proiectului se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare, prevazute in Certificatul de urbanism nr. 427/31.07.2023.

# DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

In cadrul prezentului proiect nu sunt prevazute lucrari de demolare, acestea nefiind necesare realizarii obiectivului de investitie propus.

**Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului**

Nu este cazul.

**Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului**

Nu este cazul.

**Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Nu este cazul.

**Metode folosite in demolare**

Nu este cazul.

**Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Nu este cazul.

**Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor)**

Nu este cazul.

# Descrierea amplasamentului proiectului

Comuna Vistea este situata in partea centrala a tarii, la marginea de vest a judetului Brasov, de-a lungul drumului national DN1, fiind alcatuita din satele: Oltet, Rucar, Vistea de Jos (resedinta), Vistea de Sus si Vistisoara.

Vecinatati:

* Nord: comuna Bruiu, jud. Sibiu
* Vest: orasul Victoria si comuna Ucea, jud. Brasov;
* Sud: creasta Muntilor Fagaras (varfurile Moldoveanu si Vistea Mare) care se afla la granita cu jud. Arges;
* Est: comuna Dragus, jud. Brasov.

Comuna Ucea este situată în centrul țării, în partea de vest a Județului Brașov, la poalele munților Făgăraș, având un relief de câmpie depresionară, la o distanță de 8 Km de orașul Victoria și de 91 Km de reședința județului, municipiul Brașov. Teritoriul administrativ al comunei este compus din patru sate: Ucea de Jos (resedința administrativă), Ucea de Sus, Corbi, Feldioara.

Vecinatati:

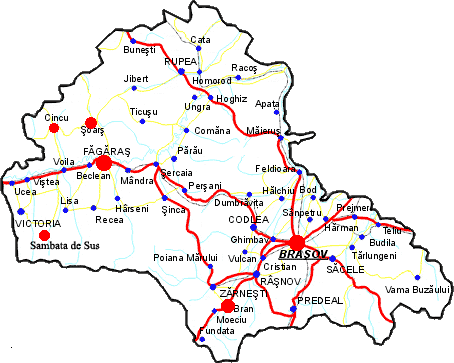
* Est – comuna Vistea și Oraș Victoria;
* Vest – comuna Arpas, jud. Sibiu;
* Nord – comuna Bruiu, Jud. Sibiu;
* Sud – comuna Arefu, Jud. Argeș.

Din punct de vedere administrativ, lucrarile sunt amplasate in intravilanul si extravilanul comunelor Ucea si Vistea, pe teren proprietate publica conform Certificatului de urbanism nr. 427/31.07.2023.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 16170 E/12.03.2024 emisa de catre Agentia pentru protectia mediului Brasov, amplasamentul proiectului este situat in ariile ROSPA0099 Podisul Hartibaciu, ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu. Lucrarile se vor desfasura de-a lungul cailor de acces existente in zona si a strzilor/drumurilor din localitatile Feldioara, comuna Ucea si Rucar, comuna Vistea.

Folosinta actuala a amplasamentului pe care se vor desfasura lucrarile este de: drum, curti-constructii, terenuri agricole particulare.

Acestea au o configuratie de tip ramificat si vor functiona in regim de presiune medie (partial localitatea Feldioara si extravilan Feldioara- Rucar) si respectiv presiune redusa (diferenta localitatea Feldioara si localitatea Rucar).



Organizarea de santier se va amplasa pe un teren pus la dispozitie de beneficiar. In cadrul acesteia se vor utiliza cu prioritate caravane mobile pentru personalul tehnic si pentru depozitarea materialelor cu volum redus. Apele menajere provenite de la organizarea de santier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrarii. Toalete vor fi vidanjate periodic sau ori de cate ori este necesar, de catre firma care le pune la dispozitie.

**Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2018-12-11" \t "_blank) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2018-12-11" \t "_blank), cu completările ulterioare**

Proiectul nu se supune prevederilor mentionate in Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

**Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2018-12-11" \t "_blank), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului [nr. 43/2000](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2018-12-11" \t "_blank) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Nu este cazul.

# Descrierea TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

1. **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilot in mediu**

**V1. PROTECTIA CALITATII APELOR**

**Ucea** este o comună în județul Brașov, Transilvania, România, formată din satele Corbi, Feldioara, Ucea de Jos (reședința) și Ucea de Sus.

**Viștea** este o comună în județul Brașov, Transilvania, România, formată din satele Olteț, Rucăr, Viștea de Jos (reședința), Viștea de Sus și Viștișoara. Până în anul 2004 din comuna a făcut parte și satul Drăguș.

Bazinul hidrografic Olt, reprezentat este situat în partea centrală şi de sud a ţării, învecinându-se cu bazinele Siret, Ialomiţa-Buzău şi Argeş-Vedea la est, Dunărea la sud, bazinul Mureş la nord şi bazinul Jiu la vest.

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Olt cuprinde teritoriul a 10 judeţe, respectiv: integral sau aproape integral judeţele Vâlcea (100%), Braşov (93%), Covasna (81%) şi partial judeţele Harghita (39%), Sibiu (48,4%), Olt (60,3%), Dolj (11,9%), Argeş (11%), Gorj (1,6%) şi Teleorman (0,7%).

In perioada de executie, consumul de apa potabila va fi asigurata din comert. In perioada de operare a sistemului de distributie gaze naturale nu este necesara alimentarea cu apa. In cadrul obiectivul analizat **"Alimentare cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov"** nu exista surse de poluanti ce pot conduce la deteriorarea calitatii apelor de suprafata sau/si subterane.

In functionare normala, retele de distributie gaze naturale, nu reprezinta un pericol pentru apele subterane.

Apele menajere provenite de la organizarea de santier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrarii. Aceste toalete vor fi vidanjate periodic sau ori de cate ori este necesar, de catre firma autorizata care le va pune la dispozitie.

Pe traseul retelei proiectate de distributie gaze naturale in satul Feldioara, comuna Ucea si satul Rucar, comuna Vistea, **nu se impune realizarea de supratraverari/subtraversari cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente**.

## Surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisar

Lucrările propuse pentru extinderea retelei de distributie gaze naturale nu vor avea o influenţă negativa asupra regimului apelor subterane si de suprafata sau asupra obiectelor existente in zona.

In perioada de executie se vor respecta conditiile de calitate a apelor subterane prin utilizarea unor tehnici moderne la executarea săpăturii şanţurilor.

In cadrul proiectului *"ALIMENTARE CU GAZE NATURALE A LOCALITATII FELDIOARA, COMUNA UCEA SI A LOCALITATII RUCAR, COMUNA VISTEA, JUDETUL BRASOV "*nu vor fi captate surse de apa subterana sau de suprafata, si nu vor fi deversare ape uzate un cursurile de apa locale.

Se va urmari in permanenta pastrarea calitatii apei, evitandu-se contaminarea acesteia cu deseuri, carburanti si lubrifianti rezultati de la utilajele de sapare a şanţurilor.

Apele meteorice impurificate colectate in lungul drumurilor constituie principala sursa de poluare. Pe suprafata, dar si pe taluzurile rambleelor, in timpul ploilor, in special al celor torentiale se colecteaza ape care se scurg lateral, acestea fiind preluate de catre sistemul de santuri ce insotesc traseul drumului.

Problemele care se pot ivi in special cu ocazia “primei ploi” care are caracter torential si care apare dupa o perioada mai lunga de timp, de obicei de doua ori pe an, sunt generate de apele care cad si spala suprafata carosabilului de substante cu caracter poluant cum ar fi: reziduri de combustibili nearsi rezultati din gazele de esapament, reziduri provenite din uzura pneurilor, in special la franari energice, reziduuri metalice provenite din uzura autovehiculelor, scurgeri de uleiuri si grasimi minerale, reziduuri provenite din uzura caii de rulare. La acestea se mai pot adauga substante folosite in timpul iernii pentru eliminarea poleiului si toata gama de produse lichide sau solide - extrem de greu de apreciat - care se deverseaza pe sosea cu ocazia unor avarii sau accidente.

Cele prezentate mai sus nu sunt influentate de realizarea obiectivului de investitie propus ,,Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov”.

## Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Pentru alimentarea cu gaze naturale nu sunt prevazute depozite permanente sau temporare de materiale care sa poata fi spalate de apele pluviale, astfel ca nu este cazul unor amenajari speciale pentru colectarea si epurarea apelor uzate.

Pe perioada executarii proiectului, vehiculele si utilajele utilizate, nu se vor spala si nu se vor repara pe amplasament, aceste activitati se vor realiza numai la agentii economici specializati. Materialele de constructie vor fi aduse numai pe baza de comanda (ex. beton) la momentul punerii in opera.

In zona executarii lucrarilor nu se vor stoca carburanti, acestia se vor asigura prin alimentarea la statiilor autorizate din zona iar in cazul utilajelor vor fi adusi cu o autocistena specializata.

Masurile pentru protectia apelor calitatii apelor in perioada de executie sunt:

* zone special amenajate pentru depozitare materiale in afara ariilor protejate;
* platforma de amplasare a pubelelor pentru colectarea deseurilor in organizarea de santier;
* vehicule si echipamente de lucru functionale fara defectiuni generatoare de scurgeri combustibil/ulei sau noxe, inspectia tehnica periodica in valabilitate;
* vehiculele/utilajelele nu vor stationa in zona cursurilor de apa din zona;
* materialele de constructie cu risc de imprastiere, scurgere vor fi stocate pe amplasament numai in containere sau recipiente conforme;
* grupuri sanitare curatate periodic de catre societati autorizate.

In perioada de functionare a sistemului de alimentare cu gaze naturale nu vor rezulta ape uzate.

# VI.2. PROTECTIA AERULUI

## Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In perioada de executie, sursele de poluare, sunt surse de suprafata, libere, deschise fiind diferite de sursele de emisie fixe aferente activitatilor de productie/industriale. In perioada de executie nu se pune problema unor instalatii de captare – epurare-evacuare in atmosfera a gazelor reziduale.

Realizarea investitiei propuse implica, in perioada de executie:

* Realizarea unei conducte de racord de inalta presiune Dn100mm, in lungime de 1.925,00 m, ce se va realiza din conducta de otel (OL), izolata, montata ingropat in extravilanul localitatii Feldioara.
* O statie de reglare masurare predare (SRMP) amplasata pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara). Statia are o capacitate initiala propusa de Q= 800 Nm3/h.
* Un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, in lungime de 25m si latime de 4m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale, realizata din conducte de polietilena PE100 SDR 11 functionand in regim de presiune medie, ce pleaca de la statia de reglare masurare predare (SRMP), pana la statia de reglare de sector (SRS) Feldioara, comuna Ucea si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si mai departe pana la statia de reglare de sector (SRS) Rucar comuna Vistea. Aceasta va fi amplasata atat in intravilan cat si extravilan de-a lungul drumurilor, fiind realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametre Dn 110mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de 7.267m, repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

UAT Ucea, localitatea Feldioara; L= 2581m

Dn 110mm – L= 30m;

Dn 90mm- L = 2541m;

Dn 63mm- L =10m

UAT Vistea, localitatea Rucar; L= 4686m

Dn90mm – L= 4686m

* O statie de reglare de sector (SRS) pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara) cu o capacitate initial propusa de Q= 350 Nm3/h.
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Feldioara, pana la ceilalti consumatorii finali din localitatea Feldioara, ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta est realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrul Dn 63mm, in lungime de 2.503m. Reteaua se va amplasa numai in domeniul public, de a-lungul drumurilor si strazilor din localitatea Feldioara, comuna Ucea.
* O statie de reglare de sector (SRS) amplasata la intrarea in localitatea Rucar, cu o capacitate initiala propusa Q= 400 Nm3/h.
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Rucar, pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, comuna Vistea, realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrele Dn90mm si Dn63mm, in lungime totala de 4.317m. Aceasta se va amplasa numai in domeniul public, de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar, comuna Vistea.
* 410 bransamente (din care 404 gospodarii si 6 obiective) realizate din conducta PEHD 100 SDR 11, Dn 32mm in lungime totala de 1460m.

Aproape toate fazele de activitate se constituie in surse de emisie de particule in suspensie. particulele de origine naturala (praf mineral). Aceaste surse de particule sunt insotite de surse de emisie a poluantilor specifici motoarelor cu ardere interna, reprezentate de motoarele utilajelor care executa operatiile necesare realizarii proiectului. O alta sursa de poluanti specifici motoarelor cu ardere interna este reprezentata de traficul auto de lucru (autovehiculele care transporta materiale si produse necesare). Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare diesel, gazele de esapament evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (nox), compusi organici volatili nonmetanici (covnm), metan (ch4), oxizi de carbon (co, co2), amoniac (nh3), particule cu metale grele (cd, cu, cr, ni, se, zn), hidrocarburi policiclice (hap), bioxid de sulf (so2).

Sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol sau in apropierea solului (inaltimi efective de emisie de pana la 4 m fata de nivelul solului), si mobile. Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatoare activitatilor aferente lucrarii sunt intermitente, in functie de programul de lucru si graficul lucrarilor.

Date fiind caracteristicile fizice ale acestor surse de emisie nu se pune problema determinarii concentratiilor de poluanti in emisie. Sursa nu poate fi evaluata in raport cu normele prevazute in OM 462/93, modificat prin HG nr. 128/2002 si legea nr. 104/2011, ci in functie de impactul sau asupra calitatii atmosferei. Ratele de emisie vor fi, desigur, variabile in timp, fiind in functie de intensitatea si de structura (categoriile de vehicule) traficului la un moment dat. Este dificil sa se estimeze o variatie temporala a emisiilor, estimare care, fiind dependenta de o multitudine de variabile independente, este ‘a priori’ supusa unor erori notabile.

## Instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasament sunt surse libere, diseminate pe suprafata pe care au loc lucrarile, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare.

Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat si a gazelor reziduale

Se recomanda ca circulatia utilajelor in timpul executiei sa se faca la viteze reduse pentru a nu antrena cantitati mari de praf si pulberi.

Daca in timpul executiei se constata, la manipularea materialelor, emisii de pulberi in suspensie, se va proceda la o umezire corespunzatoare inainte de manipulare.

Concluzionand, emisiile de poluanti in aer se incadreaza in limitele ordinului MAPPM 462/93, modificat prin HG nr. 128/2002 si legea nr. 104/2011 si STAS 12574/87.

# VI.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

## Surse de zgomot si de vibratii

In perioada de executie vor aparea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele in functiune si de traficul auto de lucru. Se estimeaza ca nivelurile de zgomot pot atinge maxim 70-90 db(a). in zona localitatilor. Nivelurile echivalente de zgomot, estimate pentru o perioada de referinta de 24h, nu vor depasi 50db(a).

La trecerea autobasculantelor prin localitati pot aparea niveluri ale intensitatii vibratilor peste cele admise prin SR 12025-2:2020. Nu se pot face prognoze din cauza numarului mare de factori de influenta. Nivelurile de vibratii se atenueaza cu patratul distantei.

Sursele de zgomot si vibratii, in perioada de operare sunt reprezentate de vehiculele de toate categoriile de greutate aflate in circulatie. Daca in privinta zgomotului exista posibilitatea de depasire a unor niveluri de peste 50 db(a), prezenta vibratiilor nu se va face simtita decat la valori neglijabile.

Dupa executia investitiei nu vor exista surse care sa polueze sonor, peste limitele prevazute in STAS 10009:2017 si 12025-2:2020.

Astfel, precizam ca singurele surse de poluare sonora vor fi inregistrate pe perioada executiei, de la utilajele de transport sau terasiere, insa, atat utilajele de executie cat si cele de transport sau terasiere, vor actiona un timp limitat si numai pe timpul zilei, neproducand, la limita celor mai apropiate locuinte, depasirea nivelului normal de zgomot in mediul rural, pe perioade semnificative de timp, peste limitele prevazute in STAS 10009:2017 si 12025-2:2020. Sursele de zgomot, in perioada executiei lucrarilor, vor avea caracter intermitent, se vor manifesta local si pentru o perioada limitata.

Mentionam ca utilajele de transport si cele terasiere dau in general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier obisnuit.

## Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor

Pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor se recomanda urmatoarele:

* efectuarea de masuratori de zgomot in vecinatatea zonelor rezidentiale si a siturilor Natura 2000 si montarea de panouri fonoabsorbante in cazul unor depasiri;
* utilizarea mijloacelor de transport si utilajelor cu puteri acustice similare cu cele prevazute in HG. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
* etapizarea lucrarilor astfel incat sa se evite utilizarea simultana a unui numar mare de utilaje;
* evaluarea continua a riscurilor care apar in timpul executarii lucrarilor, eliminarea sau reducerea cat mai mult posibil a acestora;
* stabilirea programului de lucru (ore/zi) in care se vor desfasura activitatile de constructie;

Impactul resimtit de locuitorii din zona implementarii proiectului va fi redus prin respectarea unui grafic de executie precum si a unui orar de lucru impus constructorului.

Zgomotul si vibratiile vor fi monitorizate periodic in perioada de executie astfel incat sa se asigure incadrarea in limitele admise prin prin STAS 10009/2017.

In perioada de utilizare a sistemului de alimentare a gazelor naturale nu vor exista surse de zgomot sau vibratii.

# VI.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

La realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potentiale surse de radiatii.

# VI.5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI

## Surse de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime

In regim de functionare normala, retelele de distributie gaze naturale nu reprezinta surse de poluare a solului si subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI si care au agrementul tehnic CE, precum si avizul Ministerului Sanatatii.

Principalul impact al lucrarilor aferente proiectului "*Alimentare cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov*"se inregistreaza in perioada de executie a acestora, prin efectuarea sapaturilor necesare pentru realizarea:

* santului de pozare a conductelor din otel (OL), retele de distributie PEHD 100 SDR 11 cu diametre de Dn 110 mm, Dn 90 mm si Dn 63 mm ;
* amplasarea statie reglare masurare predare (SRMP), statie de reglare de sector (SRS);

In perioada de executie se vor face verificari periodice si ori de cate ori se considera necesar, al utilajelor utilizate, iar in perioada de exploatare se vor face verificari periodice ale retelei de alimentare cu gaze naturale.

**Forme de impact posibile asupra solului, subsolului in perioada de executie:**

* degradarea fizica superficiala a solului pe arii foarte restranse adiacente strazii in zonele de parcare si de lucru a utilajelor, a organizarii de santier - se apreciaza o perioada scurta de reversibilitate dupa terminarea lucrarilor si refacerea acestor arii;
* inlaturarea stratului de sol vegetal si ocuparea definitiva a unor suprafete de teren cu elemente constructive;
* izolarea unor suprafete de sol fata de circuitele ecologice naturale prin betonarea acestora;
* deversari accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusa in conditiile respectarii masurilor pentru protectia mediului, cu posibilitati de remediere imediata.

## Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Pentru protectia solului si subsolului in perimetrul strazilor si a organizarii de santier, se recomanda:

* limitarea pe cat posibil a suprafetelor ocupate de lucrari, doar la fronturile necesare;
* instruirea periodica a personalului angajat in vederea intampinarii aparitiei unor situatii care ar putea genera poluari accidentale (cunoasterea tehnologiilor de lucru, a modului de manipulare/utilizare a diverselor materiale, modului de gestionare a deseurilor si apelor uzate manajere);
* colectarea, depozitarea si eliminarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri (lichide, menajere, tehnologice);
* realizarea si respectarea Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
* existenta in dotarea santierului a unui kit de interventie in caz de poluare accidentala;
* utilizarea mijloacelor de transport acoperite cu prelate pentru a nu exista pierderi de materiale;
* utilizarea pe cat posibil a platformelor betonate, a spatiilor/incintelor special amenajate si a containerelor/recipientelor dedicate stocarii materiilor prime si materialelor sau substantelor necesare la constructii-montaj;
* colectarea tuturor deseurilor numai in pubele etichetate cu tipul deseului;
* inierbarea suprafetelor de sol neacoperite de vegetatie;
* dotarea santierului cu toalete ecologice;
* verificarea periodica a calitatii solului (ph, metale grele) din zona de influenta.

# VI.6. PROTECTIA ecosistemelor terestre si acvatice

## Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Lucrarile cu potential de agresare a mediului (terasamente, instalatii, montaj conducta polietilena, confectii metalice si betoane armate pentru platforme PM) vor fi in extravilan/intravilan, fiind nesemnificative, avand in vedere aria lor de dispersie.

In conformitate cu prevederile Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 16170 E/12.03.2024 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Braasov, proiectul propus intra sub incidenta Legii 292/2018 privin evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr. 2, la pct.13 lit. a) orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului. Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Oug. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece proiectul se va implementa in ariile ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu.

Proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 si nu intra sub incidenta prevederilor 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

In perioada de executie a lucrarilor, arealele sensibile posibil a fi afectate:

* fauna cu vulnerabilitate caracterizata de variabilitate sezoniera, cum sunt perioadele de reproducere, perioadele de hranire;
* perturbarea faunei in cazul in care lucrarile afecteaza habitatul care este un coridor intre alte habitate izolate cu importanta ecologica;
* modificarea habitatelor terestre din cauza poluarii.

## Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

In perioada de executie a proiectului, se recomanda respectarea urmatoarelor masuri:

* lucrarile se vor desfasura numai in aplasamentele prevazute in proiect;
* pentru accesul la amplasamentele prevazute in proiect se vor utiliza drumurile existente;
* limitarea utilizarii de utilaje si autovehicule prin utilizarea muncii manuale in executia lucrarilor din zonele sau in perioadele in care speciile de fauna prezinta vulnerabilitate ridicata;
* utilizarea mijloacelor de transport cu prelate pentru evitatea pierderilor de materiale;
* utilizarea mijloacelor de transport si utilajelor cu puteri acustice similare cu cele prevazute in HG. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
* etapizarea lucrarilor astfel incat sa se evite utilizarea simultana a unui numar mare de utilaje;
* colectarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate si evacuarea lor cu societati autorizate;
* in cazul apartitiei accidentale a unor poluari accidentale constructorul va aplica Planul de combatere a poluarilor accidentale;
* instruirea personalului cu privire la interzicerea recoltarii speciilor de fauna, indeosebi a acelora care constituie obiectul activitatilor de protectie din cuprinsul sitului.

# VI.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI 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

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectati prin expunerea la atmosfera poluata generate de lucrarile din timpul executiei proiectului. Contributia poluantilor emisi (noxe si particule in suspensie) in perioada de executie a lucrarilor la cresterea ratelor de coroziune a constructiilor si instalatiilor este minora.

Reteaua de alimentare a gazelor naturale se va amplasa numai pe domeniul public si privat pe marginea cailor de acces, drumurile si strazile aferente localitatilor incluse in proiect si va fi de tip ramificat.

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

In perioada de executie a lucrarilor se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie:

* lucrarile se vor desfasura pe cat posibil pe timpul zilei, cu respectarea perioadei de liniste si odihna de noapte;
* optimizarea traseelor pe care circula utilajele de constructie si mijloacele de transport a materialelor, astfel incat sa fie evitate blocajele in trafic si posibilele accidente;
* utilizarea autovehiculelor si utilajelor silentioase;
* realizarea lucrarilor esalonat, pe tronsoane, pe baza unui grafic de lucrari, astfel incat sa nu fie depasita perioada de executie autorizata, si scurtarea pe cat posibil a acesteia, rezultant astfel o diminuare a duratei de manifestare a efectelor negative;
* umectarea periodica a materialelor de terasamente pentru reducerea imisiilor in atmosefera in perioada manipularii, care ar putea afecta locuitorii din zona;
* umectarea fronturilor de lucru in perioadele secetoase, pentru evitarea raspandirii pulberilor;
* evitarea efectuarii de excavatii in conditii meteo extreme, de ploaie sau vant puternic;
* curatarea pneurilor mijlocelor de transport sau a utilajelor inainte de iesirea pe drumurile publice;
* mentinerea curateniei traseelor si drumurilor de acces utilizate de catre mijloacele de transport;
* asigurarea semnalizarii lucrarilor cu panouri de avertizare;
* asigurarea protectiei monumentelor istorice, siturilor arheologice, diverselor asezaminte, constructiilor si amenajarilor existente, in cazul in care vor fi intalnite pe parcursul lucrarilor;
* refacerea zonelor afectate si redarea folosintei initiale;

In perioada de executie, constructorul, va respecta conditiile de realizare a proiectului impuse in avizele/acordurile si Autorizatia de construire.

Nivelul de poluare generat de emisiile din traficul rutier imediat dupa finalizarea lucrarilor si in viitor nu va determina situatii critice de sanatate a populatiei.

Dupa realizarea lucrarilor pentru reteaua de alimentare cu gaze naturale, in perioada de operare, impactul este apreciat ca fiind benefic, scazand cantitatea de CO2, rezultata in urma arderii combustibilului solid (lemn), folosit in prezent la incalzire.

# VI.8. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII

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

Principalul tip de deseuri va fi reprezentat prin deseuri de constructie inerte (pamant, balast, piatra, beton), pentru care se propune refolosirea (daca este posibil) sau depozitarea lor in cel mai apropiat depozit autorizat de deseuri.

Referitor la deseurile menajere, acestea vor fi constituite din hartie, pungi, folii de polietilena, ambalaje pet, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de executie (in principal pe terenul organizarii de santier).

Toate deseurile generate vor fi sortate la locul de producere si depozitate temporar in pubele pe categorii.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatiilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr. 856/2002 actualizata privind evidenta gestionarii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase) sunt urmatoarele:

* Deseuri menajere (20 03 01) generate de activitatea personalului din constructii; se vor depozita intr-o pubela la locul de lucru si vor fi transportate la baza societatii la sfarsitul zilei de lucru, vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubrizare al localitatii; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari;
* Deseuri de constructii; pamant si piatra rezultate din escavatii (17 05 04) deseuri metalice (17 04 05), resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01); fractiunile reciclabile se vor valorifica prin unitatile autoritate; deseurile inerte pot fi utilizate ca materiale de umplutura la indicatia si cerinta autoritatii locale ce emite autorizatia de construire sau pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte.

Apele menajere provenite de la organizarea de santier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrarii. Aceste toalete vor fi vidanjate periodic sau ori de cate ori este necesar, de catre firma autorizata care le va pune la dispozitie.

## Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Programul ofera indrumari cu privire la intocmirea si intretinerea unui inventar detaliat al deseurilor si a unui plan de minimizare a deseurilor, descrie procesele de colectare, sortare, depozitare si eliminare a deseurilor.

Acest program de de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie este supus unei analize si actualizari periodice in functie de etapele proiectului.

* *Scopul Programului de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate de activitatea proprie*

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea din cadrul proiectului *"Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov",* propune modul de organizare al managementului deseurilor astfel incat sa nu puna in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului precum si prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate s-a intocmit luand in considerare ca ordine de prioritate, ierarhia deşeurilor asa cum este prezentata in OUG nr. 92/2021.

Mangementul deseurilor provenite din activitatea de executie cuprinde urmatoarele masuri pentru prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri:

* masuri de *prevenirea* sau reducerea generarii deseurilor – incep de la faza de proiectare, alegerea si achizitionarea materialelor, materiilor prime si constructia propriu zisa a sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale;
* masurile de prevenire a generarii deseurilor includ urmatoarele:
* calcularea cat mai exacta a necesarului de materiale si materii prime;
* reducerea cantitatilor de ambalaje provenite de la materialele de constructii, acolo unde este posibil, prin livrarea materialelor in vrac;
* alegea unor solutii de executie care sa permita recuperarea si valorificarea unor deseuri rezultate din demolari si constructii cum ar fi: lemnul, caramizile, resturi de betoane, piatra sparta etc.;
* depozitarea si manipularea cu responsabilitate a materialelor de pe santier astfel incat modul de depozitare sa nu conduca la generarea de deseuri.
* masuri pentru *reutilizarea* deseurilor- daca acest lucru este posibil si fezabil din punct de vedere tehnic;
* masuri pentru *reciclarea si* *valorificarea deseurilor*- deseurile rezultate din constructii si demolari pot fi utilizate partial in alte lucrari de constructie sau terasamente sau in scopul rambleierii;
* *eliminarea* deseurilor prin depozitare la un depozit autorizat.

Cantitatile de deseuri generate in perioada de operare a sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale depind de numarul interventiilor pentru reparatii si intretinere si de tipul acestora.

## Planul de gestionare a deseurilor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoria deseurilor** | **Cod deseu cf. HG 856/2002** | **Masuri de prevenire a generarii deseurilor** | **Responsabili** | **Termen** |
| **Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)** | 17 09 04  17 01 01  17 03 02  17 01 07  17 04 07 | - aplicarea tehnologiei de lucru  - evitarea afectarii de terenuri care nu sunt necesare lucrarilor de executie  - sortarea deseurilor  - utilizarea cu responsabilitate a materiilor prime  - repararea pieselor metalice inainte de a fi inlocuite  -instruirea personalului | Sef de santier/ Responsabil gestiunea deseurilor | Permanent |
| **Deseuri de ambalaje** | 15 01 01  15 01 02  15 01 03 | - colectarea selectiva a deseurilor  - evitarea articolelor de unica folosinta  - returnarea paletilor din lemn catre furnizorul de materiale | Sef de santier/Responsabil gestiunea deseurilor | Permanent |
| **Deseuri municipale si asimilabile** | 20 03 01 | - colectarea selectiva a deseurilor va conduce la reducerea cantitatilor de deseu menajer  - deseurile menajere vor fi constituite doar din resturi alimentare | Sef santier/Responsabil gestiunea deseurilor | Permanent |

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrarilor va incheia contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitarii deseurilor.

Deseurile rezultate din activitatea de santier, vor fi colectate corespunzator in pubele, si apoi evacuate de catre societati autorizate.

Materialul rezultat in urma excavarii va fi folosit ulterior ca material de umplutura.

Similar, eventualele deseuri rezultate din activitatea de intretinere sau reparatie ale vanelor vor fi, de asemenea, colectate in pubele si evacuate la un depozit autorizat de deseuri.

Dupa implementarea proiectului Operatorul sistemului de distributie gaze naturale are obligatia sa incheie contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitarii deseurilor rezultate din activitatea de operare a sistemului.

# VI.9. gospodarirea substantelor si preparatelor chimice

## Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Substantele toxice si periculoase pot fi: carburantii (motorina/benzina) si lubrifiantii necesari functionarii utilajelor.

Date fiind distantele reduse pana la eventualele puncte de aprovizionare, nu este necesara depozitarea in amplasament a acestora.

Lucrarile de intretinere a sistemului de alimentare cu gaze naturale presupune utilizarea unor categorii de materiale care pot fi incadrate in categoria substantelor toxice si periculoase. aceste materiale sunt:

* motorina - carburant utilizat de utilaje si in buna parte si de vehiculele de transport;
* benzina;
* lubrifianti (uleiuri, vaseline);
* lacuri si vopsele, diluanti - utilizate in cadrul lucrarilor de intretinere, protectie si marcaje conducte si statii.

In timpul manipularii si utilizarii acestor produse de catre unitatile specializate in lucrari de intretinere si reparatii se vor lua toate masurile astfel incat sa fie evitat impactul asupra factorilor de mediu.

## Modul de gospodarile a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

Alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata cu cisterne auto, ori de cate ori va fi necesar. Utilajele cu care se vor executa lucrarile vor fi aduse in santier in perfecta stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor si intretinerea acumulatorilor auto se vor executa numai in ateliere specializate.

Personalul angajat al acestor unitati trebuie sa respecte normele specifice de lucru pentru desfasurarea in conditii de siguranta deplina a operatiilor respective. In cazul recipientilor folositi acestia trebuie recuperati si valorificati corespunzator.

Substantele chimice utilizate in perioada de executie vor fi achizitionate numai in ambalajele omologate, nedeteriorate, etichetate conform legilsatiei in vigoare, stocate in spatii dedicate, ventilate adecvat si cu acces limitat.

La locul utilizarii acestor substante se va afla si Fisa de securitate aferenta fiecarui produs.

1. **UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII**

In perioada de executie a sistemului de alimentare a gazelor naturale nu se vor utiliza resurse naturale in mod direct si nu se vor realiza foraje pentru captarea apelor subterane.

# VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

In prezent, in tara noastra exista un numar redus de localitati care beneficiaza de distributie gaze naturale, cca. 27% ÷ 30%, aceasta fiind o utilitate necesara si dorita de toti locuitorii, atat de cei din mediu urban cat si de cei din mediu rural.

Politica energetica actuala tinde la asigurarea unei dezvoltari durabile a economiei nationale prin satisfacerea necesarului de energie si realizarea unui standard de viata civilizat in conditii de calitate, atat in prezent cat si pe termen mediu si lung la un pret accesibil.

Prin asigurarea alimentarii cu gaze naturale, atat a gospodariilor, a obiectivelor socio – culturale, cat si a agentilor economici se va asigura un nivel ridicat al calitatii sigurantei si accesibilitatii, egalitatii de tratament, promovarii accesului universal si a drepturilor utilizatorilor.

Pentru eliminarea dificultatilor cu care se confrunta locuitorii din zona localitatii Feldioara, comuna Ucea si localitatii Rucar, comuna Vistea, judetul Brasov in aprovizionarea cu combustibil lichid si solid, pentru necesitatea ridicarii nivelului de trai in mediul rural si pentru dezvoltarea economica a zonei studiate, exista posibilitatea tehnica de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor pentru preparare hrana calda si incalzire, a obiectivelor socio- culturale si a agentilor economici situati in localitatile mai sus mentionate, din sistemul national de transport gaze naturale si anume din conducta Dn 250 PN 250 bar, Punctul B- Victoria I, operator SNTGN Transgaz SA .

Prezenta documentatie prezinta alegerea solutiei tehnice pentru realizarea infiintarii sistemului de distributie gaze naturale in localitatea Feldioara, comuna Ucea si in localitatea Rucar, comuna Vistea, judetul Brasov si in estimarea costurilor necesare pentru realizarea acestuia.

Mentionam ca reducerea poluarii in cazul utilizarii combustibilului gazos (gaz metan) este de cca. 4,5 ori mai mica decat in cazul utilizarii celui solid (lemn) rezultat obtinut in urma calculului de CO2.

Implementarea prezentului proiect ce vizeaza alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor, agentilor economici si obiectivelor socio-culturale in localitatea Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov va avea un **impact pozitiv asupra mediului inconjurator,** pe considerentul reducerii emisiilor de CO2 si a taierii padurilor.

### VII.1 Impactul asupra populatiei si sanatatii umane

Investiția propusa implică lucrări de construcție care ar putea genera un potențial impact negativ asupra mediului sănătății umane în perioada de execuție. Prezenta lucrărilor de construcție pot crea un disconfort populației, în zonele unde frontul de lucru se va apropia de locuințe pe fondul zgomotului și a emisiilor în atmosfera.

Efectul asupra sănătății umane a poluanților emiși în atmosfera (Nox, Cox, SO2, PM10, PM2,5), în timpul funcționării vehiculelor și utilajelor utilizate pentru construcția lucrărilor, se manifesta când aceștia depășesc pragurile de evaluare pentru protecția sănătății (prevăzuți în Legea 104/2011) într-o perioada data. Manifestarea efectului nociv al poluanților depinde însă de concentrația acestora în aer, dar și de durata expunerii.

Schimbarea poziției surselor de emisie în timpul execuției (ca urmare a modificării frontului de lucru) determina un impact local redus pe termen scurt, cu o probabilitate redusa de apariție a unor valori a concentrațiilor poluanților în aer peste limita admisa. Utilajele nu vor funcționa continuu pe toata durata unei zile și nu toate vehiculele vor utiliza aceleași rute de transport. Astfel, se estimează ca emisiile provenite în atmosfera în perioada de execuție nu vor avea efecte asupra sănătății umane populației din zona de amplasare a lucrărilor.

Pentru prevenirea impactului produs de poluarea sonora se vor lua o serie de măsuri cum ar fi: utilizarea de echipamente și utilaje performante cu nivel redus de zgomot, verificarea tehnica periodica a vehiculelor și utilajelor folosite, oprirea motorului vehiculelor și utilajelor în perioada în care staționează, realizarea lucrărilor după un program bine stabilit care sa tine cont de programului de odihna a locuitorilor, nu se vor desfășurarea lucrări de execuție sau activități de transport pe timp de noapte.

La funcționarea concomitenta a mai multor utilaje în zona frontului de lucru, exista riscul depășirii ocazionale a nivelului de zgomot admis pe timp de zi. Daca monitorizările efectuate în perioada de construire vor arata un nivel de zgomot peste limita admisibila, se vor lua măsuri adecvate de reducere a zgomotului, de exemplu folosirea unor panouri fonoabsorbante mobile. Prin utilizarea acestor panouri mobile de absorbție a zgomotului, nivelul de zgomot resimțit în zona celor mai apropiați receptori nu va depăși nivelul limita recomandat și nu va avea un impact asupra stări de sănătate a populației.

Proiectul propus, împreuna cu celelalte proiecte propuse/aprobate, nu vor genera impact cumulat negativ semnificativ pe perioada de execuție a lucrărilor asupra populației și sănătății umane.

Pentru realizarea lucrărilor nu este necesara transmutarea populației, nu sunt necesare lucrări de demolare locuințe. Lucrările propuse nu vor afecta nici în perioada de execuție, nici în perioada de exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale activitățile cultural-artistice și tradiționale desfășurate pe teritoriul administrativ al localităților unde sunt amplasate sistemele de alimentare a gazelor natuarle.

În perioada de execuție, proiectul ar putea avea un impact pozitiv asupra mediului social-economic prin favorizarea apariției unor locuri de munca în domeniul construcției, unde nu este necesar personal calificat.

**Extinderea impactului**

Impactul va fi resimțit local, în zona frontului de lucru/drumul de acces și în vecinătatea frontului de lucru. Prin lucrările executate, nu exista riscul de a afecta folosințele și bunurile materiale din vecinătate, cu atât mai mult nu exista riscul de extindere a impactului.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea și complexitatea impactului negativ sunt reduse și se vor manifesta doar pe perioada de execuție a lucrărilor în zonele vizate de proiect sau în imediata vecinătate a acestora.

**Probabilitatea impactului**

Prin măsurile constructive adoptate și tehnologia de execuție, a lucrărilor propuse se reduce la minim probabilitatea de apariție a oricărui impact negativ asupra populației și sănătății umane. În perioada execuției lucrărilor, probabilitatea de producere a unui impact negativ asupra folosințelor și bunurilor materiale în zone de amplasare a componentelor proiectului este redusa.

**Durata, frecventa și reversibilitatea impactului**

Realizarea lucrărilor specifice proiectului, va avea asupra sănătății populației sau factorilor de mediu un impact nesemnificativ reversibil, limitat la perioada desfășurării acestora.

### VII.2 Impactul asupra biodiversitatii, florei si faunei salbatice

In perioada de executie a proiectului, impactul produs se va manifesta preponderent in aria de amplasare a investitiilor propuse prin prezentul proiect, cu precadere in zona investitiilor care implica lucrari de constructii.

Principalul impact asupra speciilor de faună ce se poate manifesta în perioada de execuție este dat de perturbarea activitatii speciilor ca urmare a prezentei umane și a surselor de zgomot și praf. Majoritatea speciilor mobile (mamifere, păsări) vor parasi proximitatea frontului de luru revenind odata ce factorul perturbator a încetat (ex: zgomot, vibratii) și creeaza conditii asemanatoare perioadei initiale de dinaintea realizarii lucrarilor.

Impactul rezultat în perioada de executie a lucrarilor este evaluat ca fiind negativ nesemnificativ asupra unui număr redus de specii (data de abundenta si distributia speciilor) dar cu propabilitate mare de manifestare si fara impact asupra majoritatii acestora.

Pentru reducerea impactului se propun o serie de masuri prin care impactul sa fie redus la minim (de exemplu: investigarea zonei inainte de realizarea lucrarilor pentru identificarea eventualelor cuiburi/adaposturi ale faunei, realizarea lucrarilor in afara perioadelor de cuibarire si crestere a puilor, nu se vor realiza lucrari de traversare/subtraversare cursuri de apa din zona, protectia fronturilor de lucru cu panouri mobile cu rol fonoabsorbant, refacerea zonele afectate de lucrarile de constructie la finalizarea acestora, inerbarea zonele afectate de orgnizarea de santier). In perioada de executie, nu se vor genera ape uzate tehnologice. Organizarile de santier vor fi prevazute cu toatele ecologice, ce vor fi vidanjate periodic prin intermediul companiilor autorizate.

Avand in vedere ca lucrarile se desfasoara si in zone protejate de interes comunitar ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu impactul asupra elementelor de flora si fauna pe durata etapei de constructie este considerat negativ, indirect, impact momentan si reversibil, ce se va manifesta pe durata constructiei, local, cu posibilitate de diminuare (prin aplicarea masurilor recomandate), rezultand astfel un impact negativ nesemnificativ pe durata etapei de constructive.

**Extinderea impactului**

In perioada de executie a proiectului, impactul negativ produs se va manifesta preponderent in aria de amplasare a lucrarilor prin pierderea temporara sau definitiva a unor suprafete acoperite cu vegetatie si prin posibilitatea introducerii de specii invazive.

Mentionam ca lucrarile se vor desfasura pe langa drumurile si strazile localitatilor prevazute in proiect. La finalizarea lucrărilor, spatiile verzi afectate pe perioada de realizare a lucrărilor vor fi refăcute integral iar terenul va fi readus la starea initiala.

Impactul negativ asupra speciilor faunistice din vecinatatea lucrarilor, in etapa executiei acestora se poate manifesta sub forma perturbarilor si a indepartarii speciilor prin zgomot, emisii și prezenta umana. In perioada de operare, in conditii normale de functionare, impactul produs de lucrarile propuse asupra florei si faunei din zona va fi nesemnificativ, limitat la zonele de amplasare ale obiectivelor.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea si complexitatea impactului, atat in perioada de executie cat si in perioada de operare sunt reduse. Lucrarile sunt executate in principal in intravilanul/extravilanul localitatilor in zone antropizate cu sunt drumurile nationale, drumurile judetene si strazile aferente localitatilor Feldioara, comuna Ucea și a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov.

**Probabilitatea impactului**

In perioada de executie, prin solutiile adoptate si prin tehnologia de executie aplicata conform legislatiei in vigoare la momentul realizarii lucrarilor, se va reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui posibil impact negativ asupra florei si faunei din zona.

In perioada de operare, in condiții normale de functionare, se estimeaza ca impactul produs asupra florei si faunei este minim.

**Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Lucrarile se vor desfasura in etape, pe tronsoane/fronturi de lucru.

Impactul negativ va fi nesemnificativ, de scurta durata, iar efectele reversibile. La finalizarea lucrarilor, terenurilor afectate de fronturile de lucru si organizare de santier vor fi refacute integral la finalizarea acestora, iar terenul afectat va fi readus la starea initiala.

### VII.2 Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Lucrarile de executie propuse prin acest proiect nu se constituie in surse semnificative cu impact asupra calitatii apelor subterane si de suprafata.

Pe traseul retelei proiectate de distributie gaze naturale in satul Feldioara, comuna Ucea si satul Rucar, comuna Vistea, **nu se impune realizarea de supratraverari/subtraversari cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente**.

Apele meteorice impurificate colectate in lungul drumurilor constituie principala sursa de poluare. Pe suprafata, dar si pe taluzurile rambleelor, in timpul ploilor, in special al celor torentiale se colecteaza ape care se scurg lateral, acestea fiind preluate de catre sistemul de santuri ce insotesc traseul drumului.

De asemenea, in aceasta etapa calitatea apelor subterane ar putea fi afectata doar in situatii accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanti sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport si utilajele necesare desfasurarii lucrarilor. Prin aplicarea masurilor recomandate in cadrul acestui memoriu de prezentare si gestionarea corespunzatoare a materialelor si produselor utilizate in perioada de execuție va reduce in mod semnificativ probabilitatea aparitie a unor astfel de accidente

Astfel, impactul asupra apelor pe durata etapei de constructie este considerat negativ, indirect, impact momentan si reversibil, ce se va manifesta pe durata constructiei, local, cu posibilitate de diminuare (prin aplicarea masurilor recomandate), rezultand astfel un impact negativ moderat pe durata etapei de constructive.

**Extinderea impactului**

In perioada de executie este posibil, ca dintr-o serie de procese tehnologice cum sunt sapaturile, sa fie deversate in cursurile de apa din zona analizata substante poluante, in special sub forma de pulberi, care vor fi preluate de acestea si duse in aval.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea și complexitatea impactului negativ sunt reduse și se vor manifesta doar pe perioada de execuție a lucrărilor în zonele vizate de proiect sau în imediata vecinătate a acestora.

**Probabilitatea impactului**

In perioada de executie a lucrarilor prin respectarea normelor de lucru, a stasurilor si normativelor se reduce la minimum probabilitatea de aparitie a impactului negativ semnificativ asupra calitatii si regimului cantitativ al apei.

Lucrările propuse pentru extinderea retelei de distributie gaze naturale nu vor avea o influenţă negativa asupra regimului apelor subterane si de suprafata sau asupra obiectelor existente in zona.

In perioada de executie se vor respecta conditiile de calitate a apelor subterane prin utilizarea unor tehnici moderne la executarea săpăturii şanţurilor.

Se va urmari in permanenta pastrarea calitatii apei, evitandu-se contaminarea acesteia cu deseuri, carburanti si lubrifianti rezultati de la utilajele de sapare a şanţurilor.

**Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Impactul negativ va fi nesemnificativ, de scurta durata, iar efectele reversibile.

### VII.4 Impactul asupra calitatii aerului, climei

In prezent, in tara noastra exista un numar redus de localitati care beneficiaza de distributie gaze naturale, cca. 27% ÷ 30%, aceasta fiind o utilitate necesara si dorita de toti locuitorii, atat de cei din mediu urban cat si de cei din mediu rural.

Scopul proiectului este asigurarea unui sistem de alimentare cu gaze naturale, imbunatatirea nivelului de trai al populatiei prin ridicarea substantiala a gradului de confort al gospodariilor din mediul rural, reducerea impactului asupra mediului (taierea padurilor, reducerea poluarii) si o mai buna dezvoltare economica a zonei.

**Extinderea impactului**

In perioada de executie, calitatea aerului va fi afectata temporar in zona organizarii de santier, a fronturilor de lucru si in zona drumurilor de access. Calitatea aerului este posibil sa fie afectata de cresterea concentratiilor de particule in suspensie generate de activitatile specifice lucrarilor de constructie si prin cresterea concentratiilor de poluanti proveniti de la functionarea utilajelor si vehiculele grele care asigura transportul materialor de constructii.

Sursele de poluare a aerului specifice perioadei de executie se incadreaza in categoria surselor mobile, libere, deschise, nedirijate.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea și complexitatea impactului negativ sunt reduse și se vor manifesta doar pe perioada de execuție a lucrărilor în zonele vizate de proiect sau în imediata vecinătate a acestora.

Mentionam ca reducerea poluarii in cazul utilizarii combustibilului gazos (gaz metan) este de cca. 4,5 ori mai mica decat in cazul utilizarii celui solid (lemn) rezultat obtinut in urma calculului de CO2, rezultand un impact pozitiv asupra aerului si climei.

**Probabilitatea impactului**

Având în vedere perioadele reduse în care se vor executa lucrările se estimează ca poluanții emiși în aer nu vor modifica semnificativ calitatea aerului și nu vor avea efecte asupra aerului si climei. Impactul se manifestă pe termen scurt și discontinuu, utilajele nu funcționează continuu pe toata durata unei zile. Tipurile de lucrări prevăzute se vor desfasura etapizat, conform unui grafic de execuție prestabilit. Pentru reducerea impactului asupra calității aerului sunt propuse numeroase masuri care pot asigura atingerea unui impact redus in toate etapele proiectului.

**Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Impactul negativ va fi nesemnificativ, de scurta durata, iar efectele reversibile.

### VII.5. Impactul asupra terenurilor, solului, folosintelor si bunurilor

Principalul impact negativ direct asupra solului in etapa de executie se datorează ocuparii definitive a unor suprafețe de teren de elementele constructive. Lucrarilor de manevrare a maselor de pamant (decopertari, excavari, betonari) vor favoriza apariția fenomenelor de eroziune de suprafata.

In ceea ce priveste contaminarea solului ca urmare a realizarii lucrarilor, aceasta s-ar putea produce doar in situatii accidentale. Dimensiunea acestui impact nu poate fi estimat, depinde de substanta care a produs poluarea accidentala, suprafata afectata si de cat de repede se intervine in zona pentru opri extinderea poluarii. Modificari calitative ale solului sub influenta poluantilor pot aparea in urma producerii unor poluari accidentale cauzate de functionarea defectuoasa a utilajelor si mijloacelor de transport, manipularii materiilor utilizate in executie, gestionarii necorespunzatoare a deseurilor sau a apelor uzate si pluviale.

Un impact indirect asupra solului se poate produce ca urmare a emisiilor de poluanti in aer provenite de la functionarea utilajelor/vehiculelor utilizate in perioada de execuție. Modificari in ceea ce priveste calitatea solului pot fi cauzate de emisiile de poluanti in atmosfera provenite in principal de la functionarea utilajelor si mijloacelor de transport. Poluanti precum NOx, SO2 si metale grele pot ajunge pe sol prin precipitatiile care spala atmosfera. Impactul generat se manifesta temporar, are extindere locale si se considera a fi nesemnificativ raportat la perioada de executie.

Lucrarile propuse vor conduce la o afectare superficiala a straturilor de sol si nu conduce la un impact semnificativ asupra mediului.

**Extinderea impactului**

In perioada de executie a lucrarilor, impactul se va manifesta exclusiv in zona de realizare a lucrarilor si in imediata vecinatate a acestora.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea impactului este mica si de complexitate redusa, manifestandu-se numai pe perioada de realizare a lucrarilor, în zonele vizate de proiect sau in imediata vecinatate a acestora.

**Probabilitatea impactului**

In perioada executiei lucrarilor, impactul produs asupra solului este limitat la zonele unde se realizeaza lucrarile sau in imediata vecinatate a acestora.

**Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Impactul asupra solului se va manifesta numai pe durata de realizare a lucrarilor.

### **VII.6 Impactul asupra perisajului si mediului vizual**

In perioada executarii lucrarilor, prin decopertarea solului si deplasarea utilajelor in zonele de lucru, se va manifesta un impact negativ scazut spre mediu, direct si temporar asupra peisajului si mediului vizual. La finalizarea lucrarilor, constructorul are obligația de a reda terenul circuitului initial prin refacerea inclusiv a spatiilor verzi.

**Extinderea impactului**

Impactul produs se va limita la zona de executie a proiectului si va lua sfarsit o data cu finalizarea lucrarilor.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Magnitudinea impactului este scazută spre medie si de complexitate redusa, manifestand-se numai pe perioada de realizare a lucrarilor, in zonele vizate de proiect.

**Probabilitatea impactului**

Probabilitatea de aparitie a impactului este limitata la zonele de amplasare a lucrarilor.

**Durata, frecventa și ireversibilitatea impactului**

Impactul asupra peisajului si mediului vizual se va manifesta pe perioada de executie a lucrarilor. Constructiile permanente supraterane care vor rezulta din implementarea proiectului, sunt amplasate astfel incat sa nu afecteaze major peisajul si mediul vizual din zona.

### VII.7 Natura impactului: direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ

In cadrul memoriului de prezentare au fost prevazute numeroase masuri de evitare si reducere a impactului asupra biodiversitatii si factorilor de mediu in faza de executie a proiectului.

Implementarea prezentului proiect ce vizeaza alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor, agentilor economici si obiectivelor socio-culturale in localitatea Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov va avea un **impact pozitiv asupra mediului inconjurator,** pe considerentul reducerii emisiilor de CO2 si a taierii padurilor.

# PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

In cadrul memoriului de prezentare au fost prevazute masuri de evitare si reducere a impactului asupra factorilor de mediu, acestea fiind tratate in capitolele anterioare.

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza in conformitate cu cerintele impuse de catre autoritatea de mediu care va emite actul de reglementare pentru perioada de executie a lucrarilor.

**Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor de executie care vor avea loc in amplasament sunt surse libere, diseminate pe suprafata pe care au loc lucrarile, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat si a gazelor reziduale.

Astfel, pentru obiectivul de investitie „Alimentare cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov” consideram ca nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului, avand in vedere ca in functionare normala, retelele de distributie gaze naturale nu vor afecta factorii de mediu.

# LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Nu este cazul.

**Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva [2010/75/UE](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2018-12-11" \t "_blank) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva [2012/18/U](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2018-12-11" \t "_blank) 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](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2018-12-11" \t "_blank) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2018-12-11" \t "_blank) 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](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2018-12-11" \t "_blank) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

# LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Organizarea de santier va utiliza cu prioritate caravane mobile pentru personalul tehnic si pentru depozitarea materialelor cu volum redus.

Trasarea si amplasarea obiectelor in acesta se va realiza in conformitate cu prevederile proiectului tehnic de executie si a normelor in vigoare.

Asigurarea energiei electrice la punctele de lucru se va realiza prin intermediul unui grup electrogen mobil, de santier.

Pentru lucrarile de montaj ale conductelor, santierul va fi dotat cu aparate de sudura cu generatoare proprii.

Organizarea de santier va include:

* Birourile de santier ale Antreprenorului (Executantului);
* Ateliere;
* Spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;
* Drumurile de acces si cele din incinta Organizarii de santier;
* Sursele de energie;
* Vestiare, apa potabila, grup sanitar;
* Masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgând din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;

Principalele etape care trebuiesc parcurse in procesul tehnologic de executie pentru construirea si dezafectarea Organizarii de santier sunt

* Imprejmuirea terenului destinat Organizarii de Santier;
* Degajarea terenului de vegetatia existenta, daca este cazul;
* Realizarea platformei de balast pe tot perimetrul terenului destinat Organizarii de Santier;
* Dotarea spatiului cu toate utilitatile necesare (apa, energie electrica, telefonie/fax, etc);
* Montarea containerelor destinate cazarii personalului si a celor destinate birourilor;
* Mobilarea si dotarea tuturor spatiilor conform destinatiilor lor;
* Montarea grupurilor sanitare ecologice;
* Achizitionarea de pubele de la societatile autorizate;
* Realizarea spatiilor necesare depozitarii materialelor si a platformelor destinate parcarii utilajelor si mijloacelor de transport auto;
* Montarea tuturor panourilor de semnalizare;
* Curatenia in santier.

Cele prezentate mai sus sunt in sarcina Executantului, care trebuie sa aiba o mare atentie pentru protejarea si conservarea mediului si in mod deosebit sa respecte tehnologia de executie pentru afectarea cât mai putin a terenului arabil sau de alte categorii.

**Localizarea organizarii de santier**

Organizarea de santier va fi amplasata pe domeniul public, pe un teren proprietatea comunei, pus la dispozitie de beneficiarul investitiei.

Asigurarea energiei electrice la punctele de lucru se va realiza prin intermediul unui grup electrogen mobil, de santier. Pentru lucrarile de montaj ale conductelor, santierul va fi dotat cu aparate de sudura cu generatoare proprii.

**Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organziarii de santier**

Avand in vedere faptul ca in organizarea de santier nu se desfasoara lucrari speciale care sa conduca la o afectare suplimentara a factorilor de mediu din zona, consideram ca impactul asupra mediului este unul nesemnificativ. Constructiile provizorii de tip container sunt dotate cu instalatii electrice pentru incalzire.

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

Apele uzate menajere provenite de la organizarea de santier trebuie introduse intr-o fosa septica care va fi vidanjata periodic si evacuata la o statie de epurare din apropiere cu care s-a incheiat in prealabil un contract de servicii.

Executantul are de asemenea obligatia reconstructiei ecologice a terenurilor ocupate sau afectate, prin aducerea lor la starea initiala.

Din cadrul organizarii de santier nu rezulta emisii de poluanti care sa afecteze factorii de mediu.

Planul propus pentru organizarea de santier va fi adaptat in functie de terenul pus la dispozitie de catre beneficiar si detaliat la faza de proiect tehnic de executie – P.th.

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

Nu este cazul.

# LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

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

In vederea reducerii efectului executiei lucrarii asupra amplasamentului initial se vor avea in vedere urmatoarele:

* curatarea pneurilor de pamant sau de alte reziduuri din santier in vederea folosirii strazilor publice pentru transportul betoanelor sau al altor materiale.
* utilajele si mijloacele de transport sa fie verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si sa fie puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.
* se va exercita un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetoniere, pentru a se preveni in totalitate descarcari accidentale pe traseu sau spalarea tobelor si aruncarea apei cu lapte de ciment in parcursul din interiorul santierului sau pe strazile publice.
* procesele tehnologice care produc praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic, urmarindu-se o umectare mai intensa a suprafetelor.
* curatirea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specific lucrarilor executate si transportul acestora la cel mai apropriat depozit de deseuri autorizate;
* evacuarea din amplasament, a tuturor utilajelor folosite la executia proiectului.
* lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

In cazul in care amplasamentul initial va fi afectat, readucerea la starea initiala a acestuia este in sarcina Executantului.

**Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Pe toata perioada de derulare a proiectului, santierul va fi delimitat si imprejmuit, iar in spatiul de depozitare temporara a materialelor de constructii ce pot genra riscuri printr-o manipulare improprie, accesul este limitat. Controlul strict al personalului angajat, disciplina in santier, instructajul periodic si utilizarea echipamentului de lucru vor conduce la reducerea riscurilor pentru poluari accidentale.

Pentru prevenirea riscurilor de producere a poluarilor accidentale se va intocmi un “Plan de prevenire a poluarilor accidentale”, in care vor fi detaliate echipele, dotarile si mijloacele de interventie, astfel incat sa fie protejat solul si apele subterane.

**Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu este cazul.

**Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

La finalizarea investitiei nu sunt necesare lucrari speciale de refacere a amplasamentului.

# ANEXE – PIESE DESENATE

In tabelul de mai jos sunt prezentate piesele desenate ce fac parte din prezentul proiect.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARTI DESENATE** | | | | | |
| Nr. crt. | Denumire plan | Faza | Cod/ Nr.plan | Scara | Rev |
| 1 | PLAN DE INCADRARE IN ZONA |  |  | 1:64000 |  |
| 3 | PLAN GENERAL | S.F. | PG | 1:25000 | 0 |

# Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare

**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;**

Prezentul capitol este tratat în conformitate cu Anexa 3A din Ordinul MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**A. Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar**

Conform *Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 16170 E/12.03.2024* emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Brasov, proiectul propus intra sub incidenta Legii 292/2018 privin evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa nr. 2, la pct.13 lit.a) orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute in la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediulu. Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din Oug. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece proiectul se va implementa in ariile ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu.

Proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 si nu intra sub incidenta prevederilor 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Din punct de vedere administrativ, lucrarile sunt amplasate in intravilanul si extravilanul comunelor Ucea si Vistea, pe teren proprietate publica conform Certificatului de urbanism nr. 427/31.07.2023.

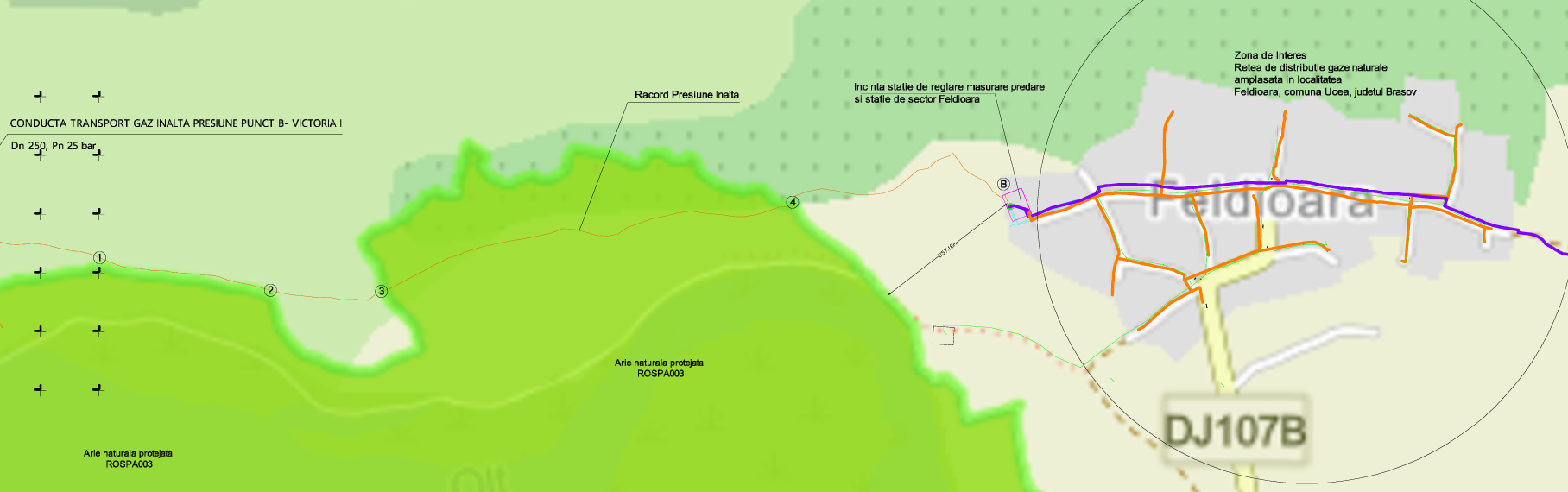
Retelele de distributie aferente localitatilor Feldioara si Rucar, vor fi realizate din conducte de PEHD 100 SDR 11 cu diametre de Dn 110 mm, Dn 90 mm si Dn 63 mm, fiind amplasate de a-lungul cailor de acces existente in zona si a strazilor/drumurilor din cele doua localitati.

Acestea au o configuratie de tip ramificat si vor functiona in regim de presiune medie (partial localitatea Feldioara si extravilan Feldioara- Rucar) si respectiv presiune redusa (diferenta localitatea Feldioara si localitatea Rucar), repartizata pe diametre, lungimile specifice.

In conformitate cu prevederile Certificatului de urbanism nr. 427/31.07.2023, folosinta actuala a terenurilor pe care se va implementa proiectul este de drum, curti – constructii, terenuri agricole particulare.

Coordonatele obiectivului de investitie in sistem STEREO 70 careu incadrare lucrare se regasesc in tabelul de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **X** | **Y** |
| 1 | 473662 | 478379 |
| 2 | 473656 | 478351 |
| 3 | 474372 | 478212 |
| 4 | 477699 | 478163 |
| 5 | 482409 | 479715 |
| 6 | 482260 | 480568 |
| 7 | 477042 | 478862 |
| 1 | 473662 | 478379 |

****

**Amplasamentul proiectului in raport cu ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras**

In vederea alimentarii cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale, precum si a consumatorilor economici situati in localitatile Feldioara, Comuna Ucea si Rucar, Comuna Vistea, judetul Brasov se vor executa urmatoarele lucrari:

* Realizarea unei conducte de racord de inalta presiune Dn100mm, in lungime de 1.925,00 m, ce se va realiza din conducta de otel (OL), izolata, montata ingropat in extravilanul localitatii Feldioara.
* O statie de reglare masurare predare (SRMP) amplasata pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara), conform plan de situatie. Statia are o capacitate initiala propusa de Q= 800 Nm3/h.
* Un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, in lungime de 25m si latime de 4m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale, realizata din conducte de polietilena PE100 SDR 11 functionand in regim de presiune medie, ce pleaca de la statia de reglare masurare predare (SRMP), pana la statia de reglare de sector (SRS) Feldioara, comuna Ucea si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si mai departe pana la statia de reglare de sector (SRS) Rucar comuna Vistea. Aceasta va fi amplasata atat in intravilan cat si extravilan de-a lungul drumurilor, fiind realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametre Dn 110mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de 7.267m, repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

UAT Ucea, localitatea Feldioara; L= 2581m

Dn 110mm – L= 30m;

Dn 90mm- L = 2541m;

Dn 63mm- L =10m

UAT Vistea, localitatea Rucar; L= 4686m

Dn90mm – L= 4686m

* O statie de reglare de sector (SRS) pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara) cu o capacitate initial propusa de Q= 350 Nm3/h .
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Feldioara, pana la ceilalti consumatorii finali din localitatea Feldioara, ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta est realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrul Dn 63mm, in lungime de 2.503m. Reteaua se va amplasa numai in domeniul public, de a-lungul drumurilor si strazilor din localitatea Feldioara, comuna Ucea.
* O statie de reglare de sector (SRS) amplasata la intrarea in localitatea Rucar, cu o capacitate initiala propusa Q= 400 Nm3/h (pl 14).
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta.
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Rucar, pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, comuna Vistea, realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrele Dn90mm si Dn63mm, in lungime totala de 4.317m. Aceasta se va amplasa numai in domeniul public, de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar, comuna Vistea;
* 410 bransamente (din care 404 gospodarii si 6 obiective) realizatedin conducta PEHD 100 SDR 11, Dn 32mm in lungime totala de 1460m.

Racordul la sistemul de transport gaze naturale se va realiza din teva de otel cu Ø114.30mm, SREN ISO 3183/2020 izolat cu poliolefine.

Racordul este montat ingropat la adancimea de 0.90m masurata de la generatoarea superioara la cota terenului liber si are lungimea de 1925m.

Retelele de distributie aferente localitatilor Feldioara si Rucar, vor fi realizate din conducte de PEHD 100 SDR 11 cu diametre de Dn 110 mm, Dn 90 mm si Dn 63 mm, fiind amplasate de a-lungul cailor de acces existente in zona si a strazilor/drumurilor din cele doua localitati. Acestea au o configuratie de tip ramificat si vor functiona in regim de presiune medie (partial localitatea Feldioara si extravilan Feldioara- Rucar) si respectiv presiune redusa (diferenta localitatea Feldioara si localitatea Rucar), repartizata pe diametre, lungimi si localitati.

Branşamentele sunt în număr de 411 si sunt repartizate astfel:

- localitatea Feldioara= 200 gospodarii, 2 obiective socioculturale;

- localitatea Rucar= 205 gospodarii, 4 obiective socioculturale.

Numai petru calculul debitului necesar se iau in considerare si societatiile comerciale repertizate astfel: localitatea Feldioara 5 societati comerciale; localitatea Rucar 12 societati comerciale.

Branşamentele sunt realizate din material tubular, respectiv teava PEHD 100, SDR11 Dn 32mm, amplasată subteran, pornind de la adaincimea conductei la care se racordeaza, in panta spre aceasta putand ajunge la capatul reiserului la 0.50m adancime. Adancimea se masoara intre generatoarea superioara a bransamentului si cota libera a terenului.

Posturile de reglare (cu reglare într-o singură treptă de la presiunea retelei de distributie la presiune joasa), se vor amplasa la limita de proprietate, asigurandu-se accesul direct şi permanent al personalului OSD din domeniul public. Acestea se vor monta în firidă independentă sau alipită de ziduri/ garduri.

Instalaţiile de utilizare gaze naturale aferente unui număr de 6 obiective socio-culturale amplasate în localiatile Feldioara si Rucar sunt realizate în principal din conducta de otel (Ø2”, Ø1 ½” , Ø1”, Ø 3/4”) montată aerian pe stâlpi si functioneaza în regim de presiune joasă (≤0.05bar).

Tabel 1 Descrierea PP si distanta fata de ANPIC (Ordin 1682/2023)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada construcție/operare/dezafectare proiect Obiective PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare/Descriere obiective PPS | Localizare față de ANPIC (distanța) |
| 1 | Perioada de constructive  -lucrari de terasamente  -realizare conducta de record de inalta presiune Dn100mm in lungime de 1925 m din otel, in extravilan loc. Feldioara | -sapatura realizata mecanizat cat si manual  -sprijinirea peretilor santurilor  -montarea conductei ingropat Dn100mm in lungime de 1925m  - racordul se va monta la adancimea de 0,90 m  -gropi de sudura in puncta de imbinare a troansoanelor de conducta  -desfacere pavaje  -montare fir trasor  -montare bando de avertizare  -montare rasuflatori pentru zona verde si carosabil  Marcare conducte de distributie prin inscriptii pe placate amplasate pe constructii, pe stalpi sau alte repere fixe sau borne din beton sau teava acolo unde nu sunt puncta fixe. | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m.  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |
| 2 | Perioada de constructive  **-**amplasare statie reglare masurare predare (SRMP) UAT Ucea  - drum de acces la SRM in lungime de 25m si 4m latime realizat din piatra sparta | -pregatire teren  -marcare racord pe firida postului de reglare masurare |  |
| 3 | Perioada de constructive  -retea distributie gaze naturale din conducta de polietilena PE 100SDR 11 functionand in regim de presiune medie ce pleaca din SRMP pana la SRS Feldioara si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si pana la SRS Rucar comuna Vistea  -reteaua de distributie va fi amplasata atat in intravilan cat si in extravilan de-a lungul drumurilor | -sapatura realizata mecanizat cat si manual  -sprijinirea peretilor santurilor  -montarea conductei ingropat Dn100mm in lungime de 1925m  - racordul se va monta la adancimea de 0,90 m  -gropi de sudura in puncta de imbinare a troansoanelor de conducta  -desfacere pavaje  -montare fir trasor  -montare bando de avertizare  -montare rasuflatori pentru zona verde si carosabil  -marcare conducte de distributie prin inscriptii pe placate amplasate pe constructii, pe stalpi sau alte repere fixe sau borne din beton sau teava acolo unde nu sunt puncta fixe. | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m.  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciulu  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |
| 4 | Perioada de construire  -statie de reglare de sector (SRS) pe Uat-ul comunei Ucea, la intrarea in loc. Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent  -un drum de acces la SRS Feldioara, in lungime de 6 m si latime 3 realizat din piatra sparta  -retea de distributie gaze naturale functionand cu presiune redusa ce pleaca din SRS Feldioara pana la ceilalti consumatori finali din loc. Feldioara ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta va fi realizata din conducte PEHD100, SDR11 cu diam Dn63 mm in lungime de 2503 m. Se va amplasa numai in domeniu public de-a lungul drumurilor si dtrazilor din loc. Feldioara, comuna Ucea. | -sapatura realizata mecanizat cat si manual  -sprijinirea peretilor santurilor  -montarea conductei ingropat Dn100mm in lungime de 1925m  - racordul se va monta la adancimea de 0,90 m  -gropi de sudura in puncta de imbinare a troansoanelor de conducta  -desfacere pavaje  -montare fir trasor  -montare bando de avertizare  -montare rasuflatori pentru zona verde si carosabil  Marcare conducte de distributie prin inscriptii pe placate amplasate pe constructii, pe stalpi sau alte repere fixe sau borne din beton sau teava acolo unde nu sunt puncta fixe. | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |
| 5 | Perioada de construire  -statie de reglare de sector (SRS) amplasata in loc. Rucar  -drum de acces la SRS Rucar, nou proiectat in lungime de 5m si 3m latine realizat din piatra sparta  - retea de distributie gaze naturale functionand in regim de presiune redusa, ce pleca din SRS Rucar pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, realizata din conducte de PEHD100, SDR11 cu diameter Dn90mm si Dn63mm in lungime de 4317 m. Se va amplasa numai in domeniu public de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar | -pregatire teren  -marcare racord pe firida postului de reglare masurare  -sapatura realizata mecanizat cat si manual  -sprijinirea peretilor santurilor  -montarea conductei ingropat Dn100mm in lungime de 1925m  - racordul se va monta la adancimea de 0,90 m  -gropi de sudura in puncta de imbinare a troansoanelor de conducta  -desfacere pavaje  -montare fir trasor  -montare bando de avertizare  -montare rasuflatori pentru zona verde si carosabil  Marcare conducte de distributie prin inscriptii pe placate amplasate pe constructii, pe stalpi sau alte repere fixe sau borne din beton sau teava acolo unde nu sunt puncta fixe. | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |
| 6 | Perioada de costruire  -410 bransamente la consumatori realizate din conducta de PEHD100SDE11, Dn32 mm in lungime totala de 1460 m | - se utilzeza material tubular teava din PEHD 100 SDR 11 Dn32 mm, amplasat subteran | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |
| 7 | Perioada de construire  -instalatii utilizare gaze naturale aferente a 6 obiective socio culturale amplasate in loc. Feldioara si loc. Rucar | - conducta din otel montata aerian pe stalpi | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |
| 8 | Perioada de construire  -efectuarea probelor de presiune | -verificarea si proba la rezistenta si etanseitate pentru presiune medie si presiunea redusa  -probele se vor realiza cu aer uscat si filtrat | -in interiorul ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras pe o lungime de de 736 m si se invecineaza cu aria protejata pe o distanta de 402 m  - in interiorul ROSPA0099 Podisul Hartibaciului  -in interiorul ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu |

**B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

**1. Aria de protectie special avifaunistica ROSPA0099 Podisul Hartibaciului**

Prin Ordinul 1.166 din 27 iunie 2016 se aproba Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSCI0227 Sighisoara-Tarnava Mare, ROSCI0144 Padurea de gorun si stejar de pe Dealul Purcaretului, ROSCI0143 Padurea de gorun si stejar de la Dosul Fanatului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu, ROSCI0303 Hartibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hartibaciu Sud-Vest, Rezervaţia Naturala "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighiaoara", Rezervatia "Canionul Mihaileni", "Rezervaţia de stejar pufos" - sat Cris.

Teritoriul afferent Ariilor Protejate – Tarnava Mare-Olt este situate in centrul Romaniei, regiune Centru de Dezvoltare, in sudul Transilvaniei, delimitat la nord de raul Tarnava Mare pe aproximativ 35 kilometri, iar in sud de raul Olt pe o lungime de aproximativ 75 kilometri.

Sub aspect administrativ, arealul se desfasoara pe teritoriul administraiv a 5 judete, fiind situate in extravilanul a 9 orase, dintre care 2 municipii: Sighisoara si Fagaras si 51 de comune, teritoriul administraiv al fiecaruia fiind inclus intr-un procent mai mare sau mai mic in cadrul Ariilor Protejate.

Aria protejata ROSPA0099 Podisul Hartibaciului a fost declarata arie protejata prin Hotararea nr. 1284 din 2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

Situl gazduieste effective importante pe plan global (C1)- 1 specie: cristel de camp (Crex crex) si populatii importante din specii amenintate la nivelul Uniunii Europene (C6) – 10 specii: cristel de camp (Crex crex), acvila tipatoare mica (Aquila pomarina), viespar (Pernis apivorus), huhurez mare (Strix uralensis), caprimulg (Caprimulgus europaeus), ciocanitoare de stejar (Dendrocopos medius), ciocanitoarea de gradini (Dendrocopos syriacus), ghionoaie sura (Picus canus), ciocarlia de padure (Lullula arborea) si sfrancioc rosiatic (Lanius collurio).

De asemenea situl gazduieste effective importante din speciile caracteristice acestei zone, de exemplu aici cuibareste cea mai insemnata populatie de acvila tipatoare mica (aquila pomarine) si de viespar (Pernis apivorus) din Romania, densitatea cea mai ridicata fiind atinsa la sud de Valea Hartibaciului.

Efectivele de huhurez mare (Strix uralensis), caprimulg (Caprimulgus europaeus), ciocanitoare de stejat (Dendrocopos medius), ciocarlie de padure (Lullula arborea) si sfrancioc rosiatic (Lanius collurio) sunt si ele cele mai inseminate dintre siturile din tara. Populatia de cristel de camp (Crex crex) este semnificativa pe plan global (peste 20 de perechi in sit) dar se situeaza si printre primele dintre siturile din Romania. Situl ROSPA0099 este de asemenea printre primele zece situri din tara pentru populatiile de ghionoaie sura (Picus canus).

**2.** **Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras**

Aria natural protejata ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras face parte din cadrul retelei Natura 2000 fiind inclusa in categoria ariilor de protectie speciala avifaunistica conform HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

Importanta sitului de protectie ROSPA0003 avrig-Scorei-Fagaras se datoreaza in primul rand populatiilor de pasari salbatice si habitatelor acestora. Oltul reprezinta un coridor ecologic de migratie si dispersie care face legatura intre diferite zone geografice ale Romaniei si Europei.

Situl se desfasoara pe o suprafata de 3024 hectare de-a lungul raului Olt si se afla pozitionat la o altitudine medie de 403 metri caracterizat de relief colinar format din dealurile submontane, campia piemontana si lunca Oltului. Populatia totala avifaunistica din sit depaseste 20.000 de exemplare anual. Habitatele umede perimetrale, formate din mlastini, canale, fanete umede sunt perimeter “cheie” pentru conservarea speciilor cubaritoare de pasari. Lacurile si zonele umede adiacente reprezinta puncta de maxima concentrare pentru pasarile de apa, mai ales pentru palmipede: rate, lisite si alte asemenea. Suprafetele care raman neinghetate anumite perioade din timpul iernii reprezinta cele mai importante arii de iernare din partea sudica si sud-estica a Transilvaniei.

Proiectul se situeaza in interiorul ariei anturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras si in vecinatatea acesteia, dupa cum urmeaza:

a. Pe limita ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras se amplaseaza racordul de presiune inalta intre punctele topografice de coordinate STEREO 70 sistem de referinta Marea Neagra:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. punct | X(nord) | Y(est) |
| 1 | 473901.746 | 478325.946 |
| 2 | 474192.814 | 478270.369 |
| Lungime conducta 1-2 | **292 m** | |

b. In interiorul ariei naturale protejate ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras racordul de presiune inalta se situeaza intre punctele topografice de coordonate STEREO 70 sistem de referinta Marea Neagra:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. punct | X(nord) | Y(est) |
| 3 | 474381.656 | 478268.348 |
| 4 | 475082.036 | 478420.007 |
| Lungime conducta 3-4 | **736 m** | |

c. Conducta de distributie pentru alimentarea cu gaze naturale a condumatorilor amplasati in localitatea Rucar se situeaza pe limita ariei naturale protejate ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras intre punctele topografice de coordonate STEREO 70 sistem de referinta Marea Neagra:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. punct | X(nord) | Y(est) |
| 5 | 477794.920 | 478386.585 |
| 6 | 478285.816 | 478777.670 |
| Lungime conducta 5-6 | 673 |  |
| 8 | 478431.200 | 478497.550 |
| 9 | 479112.392 | 479194.330 |
| Lungime conducta | **110 m** | |

**3. Situl de importanta comunitara ROSCI0132 Oltul Mijlociu- Cibin-Hartibaciu**

Situl de importanta comunitara ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu a fost infiintat prin Ordinul 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000, modificat prin Ordinul 2387/2011.

Suprafata sitului este de 2910,5 ha, cu o lungime de peste 160 km care acopera cea mai mare parte a raului Olt intre localitatea Racovita, Tutulesti in partea de aval respectiv Mandra si Sona in amonte, cursul raului Hartibaciu intre confluenta cu Cibin si comuna Benesti, cursul inferior al raului Cibin intre Vestem si confluenta cu Olt, respectiv paraul Tocile intre confluenta cu Cibin si localitatea Tocile si Vestem.

Zona importanta pentru conservarea speciilor Unio crassus, Chilostoma banaticum, Rhodeus sericeus. Desi aria reflecta efectele impactului antropic indelungat, manifestat in deceniile 7-9 ale secolului 20, exista inca unele zone umede care si-au pastrat aspectul si comunitatile remanente, fragmente ale structurilor originare. Numeroase populatii au fost izolate in aceste arii, relativ isolate, formand intr-un sens restrictive metapopulatii si metacomunitati. Desi de dimensiuni mici, acestea sunt surse potentiale de regenerare si martori ai diversitatii specific de odinioara, representative pentru flora, fauna si peisajul ardelenesc.

****

Amplasamentul proiectului fata de raul Olt

Tabel 2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP (Ordin 1682/2023)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul si numele ANPIC | Intersectata  DA/NU | Obiective de conservare  DA/NU | Plan de management  DA/NU | ANPIC inlcus in zona de influenta a PP (DA/NU justificare) | ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (DA/NU justificare) | ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (DA/NU justificare) | Masuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ |
| ROSPA0099 Podisul Hartibaciului | DA | DA | DA | DA  Amplasamentul proiectului se regasește in aria de protecție special avifaunistică ROSPA0099 Podisul Hartibaciului. | DA  ROSPA0099 gazduieste specii de pasari care se pot deplasa in zona de desafasurare a proiectului mai ales in extravilanul localitatilor. | NU  Implementarea proiectului are ca scop alimentarea cu gaze naturale a localitatilor Feldioara, com. Ucea si loc. Rucar, com. Vistea.  Implementarea acestui proiect contribuie la evitarea utilizarii combustibilului solid (lemn) si nu reduce sau fragmentează habitatele speciilor supuse protecției.  În perioada de funcționare nu se produc zgomote, emisii, ape uzate, deșeuri și nici nu este necesară prezența umană în permanență. Acest lucru permite speciilor migratoare staționarea pe amplasamentul proiectului. | NU  Lucrările necesare implementării proiectului nu vor conduce la diminuarea habitatelor de interes comunitar. |
| ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras | DA | DA | DA | DA  Amplasamentul proiectului se regaseste in aria de protectie special avifaunistica ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras. | DA  ROSPA0003  Avrig-Scorei-Fagaras gazduieste specii de pasari care se pot deplasa in zona de desfasurare a proiectului mai ales in extravilanul localitatilor. | NU  Implementarea proiectului are ca scop alimentarea cu gaze naturale a localitatilor Feldioara, com. Ucea si loc. Rucar, com. Vistea.  Implementarea acestui proiect contribuie la evitarea utilizarii combustibilului solid (lemn) si nu reduce sau fragmentează habitatele speciilor supuse protecției.  În perioada de funcționare nu se produc zgomote, emisii, ape uzate, deșeuri și nici nu este necesară prezența umană în permanență. Acest lucru permite speciilor migratoare staționarea pe amplasamentul proiectului. | NU  Lucrările necesare implementării proiectului nu vor conduce la diminuarea habitatelor de interes comunitar.  Pe limita ariei protejate se va amplasa racordul de presiune inalta pe o lungime de 292 m (intre punctele 1-2) si pe o lungime de 736 m (intre punctele 3-4), intre punctele 5 si 6 pe o lungime de 673 m si intre punctele 8 si 9 in lungime de 110 m. |
| ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu | DA | DA | DA | DA  Amplasamentul proiectului se regaseste in aria sitului de importanta comunitara ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu | DA  ROSCI0132 Oltul-Mijlociu-Cibin-Hartibaciu  gazduieste specii care s-ar putea deplasa in zona de desfasurare a proiectului, mai laes in extravilanul localitatii. | NU  Proiectul nu presupune realizarea de supratraversari/subtraversari cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente. Implementarea acestui proiect contribuie la evitarea utilizarii combustibilului solid (lemn) si nu reduce sau fragmentează habitatele speciilor supuse protecției. Acest lucru permite speciilor migratoare staționarea pe amplasamentul proiectului. | NU  Lucrările necesare implementării proiectului nu vor conduce la diminuarea habitatelor de interes comunitar. |

**C. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP**

Tabel 3 Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP (Ordin 1682/2023)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul si numele ANPIC | Denumire stiintifica specie/habitat | Suprafata/populatia | Locatia fata de PP(intersectat DA/NU-distanta fata de PP) | Directia geografica si diferenta altitudinala | Starea de conservare | Obiectivele de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare) |
| ROSPA0099 Podisul Hartibaciului | A 229 Alcedo atthis (Pescarus albastru) | 5-10 p. | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A 255 Anthus campestris (Fasa de camp) | 240-1350 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A 089 Aquila pomarina (Acvila tipatoare mica) | 128-202 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A029 Ardea purpurea (Starc rosu) | 0-1 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A060 Aythya nyroca (Rata rosie) | 15-90 | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A021 Botaurus stellaris (Buhaui de balta) | 1-2 p | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A215 Bubo bubo (Buha) | 2-5 p. | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea su imbunatatirea starii de conservare |
| A 224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg) | 20-50 p. | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A 196 Chlionias hybridus (Chirighita cu obraz alb | 5-45 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A197 Chlionias niger (Chirighita neagra) | 30-70 ex. | NU | - | Putin favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A031 Ciconia Ciconia (Barza alba) | 130-140 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A030 Ciconia nigra (Barza neagra) | 8-15 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A080 Circaetus gallicus (Serpar) | 2-4 p. | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A081 Circus aeruginosus (erete de stuf) | 30-100 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A082 Circus cyaneus (Erete vanat) | 40-90 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A122 Crex crex (Cristel de camp) | 500 -2000 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A 239 Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb) | 285-985 p. | Nu | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A238 Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar) | 2225-4240 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A 429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini) | 5-25 p. | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra) | 185-590 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A027 Egreta alba (Egreta mare) | 20-60 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A097 Falco vespertinus (Vanturel de seara) | 2-20 i. | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A 321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat) | 23.660 -46.530 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A230 Ficedula parva (Muscar mic) | 300-1200 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A131 Himantopus Himantopus (Picirong) | 0-3 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A022 Ixobrychus minutus (Starc pitic) | 10-20 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A338 Lanius collurio (Sfrancioc rosiatic) | 27.600 – 51.700 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
|  | A339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra) | 170 -200 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A246 Lullula arborea (Ciocarlia de padure) | 2062-4283 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A023 Nycticorax nycticorax (Starc de noapte) | 10-40 i. | NU | - | Faborabila | Mentinerea starii de conservare |
| A072 Pernis apivorus (Viespar) | 307-427 p. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| A151 Philomachus pugnax (Bataus) | 10-25- i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A234 Picus canus (Ghionoaie sura) | 630-1670 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A120 Porzana parva (Crestet cenusiu) | 1-5 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A193 Sterna hirudo (Chira de balta) | 7-24 ex. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A220 Strix uralensis (Huhurez mare) | 320-800 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
|  | A307 Sylvia nisoria (Silvie porumbaca) | 635 – 2140 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A166 Tringa glareola (Fluierar de mlasina) | 10-150 ex. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A054 Anas acuta (Rata sulitara) | 5-10 ex. | Nu | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A056 Anas clypeata | 15-30 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A050 Anas Penelope (Rata fluieratoare) | 10-20 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A053 Anas platyrhynchos (Rata mare) | 600 -920 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A055 Anas querquedula (Rata caraitoare) | 50-70 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A051 Aythya ferina (Rata cu cap castaniu) | 30-150 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A061 Aythya fuligula | 4-10 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A198 Chliodonias leucopterus (Chirigita cu aripi albe) | 23-41 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A036 Cygnus olor (Lebada de vara) | 10-40 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A125 Fulica atra (Lisita) | 5-20 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A459 Larus cachinnans | 0-5 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A182 Larus canus | 0-5 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A179 Larus ridibundus (Pescarusul razator) | 130-150 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A017 Phalacrocorax (Cormoran mare) | 20-200 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A005 Podiceps cristatus | 5-15 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A006 Podiceps grisegena (Corcodelul cu gat rosu) | 1-5 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A008 Podiceps nigricollis (Corcodelul cu gat negru) | 6-10 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A004 Tachybaptus ruficollis (Corcodelul mic) | 15-40 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A298 Acrocephalus arundinaceus | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A296 Acrocephalus palustris | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A295 Acrocephalus schoenobaenus | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A297 Acrocephalus scirpaceus | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A028 Ardea cinerea (Starc cenusiu) | 20-30 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A123 Gallinula cloropus | 3-10 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A118 Rallus aquaticus | 7-8 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A291 Locustella fluviatilis | 3660 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A292 Locustella luscinioides | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A270 Luscinia luscinia | 5751 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A260 Motacilla flava | 4008 | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A168 Actitis hypoleucos | 10-35 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A156 Limosa limosa | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A161 Tringa erythropus | 2-25 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A165 Tringa ochropus | 0-10 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A142 Vanellus vanellus | 3-10 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A085 Accipiter gentilis (Uliul porumbar) | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A247 Alauda arvensis | 389 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A257 Anthus pratensis | 9 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A259 Anthus spinoletta | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A256 Anthus trivialis | 266 | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A221 Asio otus | 2 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A087 Buteo buteo (Sorecar) | 113 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A099 Falco subbuteo | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A360 Fringilla montringilla | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A383 Miliaria calandra | 3485 | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A337 Oriolus oriolus | 3485 | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A214 Otus scopus | 170-442 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A210 Streptopelia turtus | 2440 p. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A351 Sturnus vulgaris | 59.252 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A310 Sylvia borin | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A287 Turdus viscivorus | - | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A232 Upupa epops | 871 ex. | NU | - | Neevaluata | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația | Locația față de PP(intersectat DA/NU-distanța față de PP) | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiectivele de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare) |
| ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras | A081 Circus aeruginosus (Eretele de stuf) | 1-2 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A022 Ixobrychus minutus (Starcul pitic) | 121-240 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A122 Crex crex (Cristelul de camp) | 0-10 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A094 Pandion haliaetus (Uligan pescar) | 10 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A229 Acedo atthis (Pescarusul albastru) | 40 p. | NU | - | Fvorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A031 Ciconia Ciconia (Barza alba) | 120-140 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A320 Ficedula parva (Muscar mic) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A321 Ficedul albicollis (Muscar gulerat) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradina) | 10-20 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A238 Dendrocopos medius (Ciocanitoarea de stejar) | 10-12 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A234 Picus canus (Ghionoaie sura) | 10-20 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra) | 7-10 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg) | 60 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A 339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A 246 Lullua arborea (Ciocarlie de padure) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A068 Mergus albellus (Ferestras mic) | 10-15 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A151 Philomachus pugnax (Bataus) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A307 Sylvia nisoria (sylvia porumbaca) | 20-30 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A255 Anthus campestris (Fasa de camp) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A379 Emberiza hortulana (Presura de gradina) | 1-2 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A082 Circus cyaneus (Eretele vanat) | 40 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A091 Aquila chrysaetos (Acvila de munte) | 4 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A103 Falco peregrinus (Soimul calator) | 2 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A097 falco vespertinus (Vanturelul de seara) | 40 i. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A222 Asio flammeus (Ciuful de camp) | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| A 197 Chlidonias niger | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A191 Sterna sandvicensis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A166 Tringa glareola | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A027 Egretta alba | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A026 Egretta garzetta | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A120 Porzana parva | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A119 Porzana porzana | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A338 Lanius collurio | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A075 Haliaeetus albicilla | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A054 Anas acuta | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A056 Anas clypeata | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A051 Anas strepera | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A182 Larus canus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A017 Phalacrocorax carbo | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A005 Podiceps cristatus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A006 Podiceps grisegena | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A008 Podiceps nigricollis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A125 Fulica atra | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A459 Larus cachinnans | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A004 Tachybaptus ruficollis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A052 Anas crecca | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A053 Anas platyrhnchos | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A055 Anas queruedula | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A061 Aythya fuligula | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A067 Bucephala clangula | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A070 Mergus merganser | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A168 Actilis hypoleucos | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A153 Galinago galinago | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A165 Tringa ochropus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A298 Acrocephalus arundinaceus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A296 Acrocephalus palustris | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A295 Acrocephalus schoenobaenus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A297 Acrocephalus scirpaceus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A292 Locustella luscinoides | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A028 Ardea cinerea | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A260 Motacilla flava | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A249 Riparia riparia | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A086 Accipiter nisus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A372 Pyrrhula pyrrhula | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A247 Alauda arvensis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A256 Anthus trivialis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A221 Asio otus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A373 Cocothraustes Cocothraustes | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A207 Columbra oenas | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A208 Columbra palumbus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A113 Coturnix coturnix | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A212 cuculus coturnix | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A253 Delichon urbica | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A269 Erithacus rubecula | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A099 falco subbuteo | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A096 Falco tinnunculus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A359 Faringilla coelebs | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A233 Jynx torquilla | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A291 Locustella fluviatilis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A270 Luscina luscina | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A383 Miliaria calandra | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A262 Motacilla alba | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A337 Oriolus oriolus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A214 otus scopus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A273 Phoenicurus ochruros | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A274 Phoenicurus phoenicurus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A315 Phylloscopus collybita | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A314 Phyloscopus sibilatrix | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A275 Saxicola rubetra | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A276 Saxicola rubetra | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A210 Streptopelia turtur | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A311 Sylvia atricapilla | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A310 Sylvia borin | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A309 Sylvia communis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A308 Sylvia curruca | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A283 Turdus merula | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A285 Turdus philomelos | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A286 Turdus iliacus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A232 Upupa epops | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A257 Anthus pratensis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A259 Anthus spinoletta | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A226 Apus apus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A360 Fringilla motfringila | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A230 Merops apiaster | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A261 Moracilla cinerea | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A277 Oenanthe oenanthe | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A316 Phylloscopus trochilus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A266 Prunella modularis | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A317 Regulus regulus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A284 Turdus pilaris | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A 287 Turdus viscivorus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A087 Buteo buteo | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A 366 Carduelis cannabina | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
|  | A364 Carduelis chloris  A 363 Carduelis chloris  A365 Carduelis spinus  A251 Hirudo rustica  A340 Lanius excubitor  A351 Sturnus vulgaris | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A059 Aythya ferina  A036 Cygnus olor | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A156 Limosa limosa  A142 Vanellus vanellus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A123 Gallinula chloropus  A118 Rallus aquaticus | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| A347 Corvus monedula  A342 Garrulus glaudarius  A265 Troglodytes troglodytes | - | - | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/populația | Locația față de PP(intersectat DA/NU-distanța față de PP) | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiectivele de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare) |
| ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu | 4060 Tufarisuri alpine si boreale | - | NU | - | - | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 9110 Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum | 58 ha | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 92A0 Paduri galerii (zavoaie) de Salix alba si Populus alba | 19,74 ha | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| 1032 Unio crassus (Scoica mica de rau) | 100 i | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 4056 Anius vorticulus (Melcul discoidal cu carena boanta) | - | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 5057 Chilostoma banaticum (Melc banatean | - | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 1037 Ophiogomphus Cecilia | - | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 4045 Coenagrion ornatum | - | NU | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 5266 Barbus petenyi (Mreana vanata) | - | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 5297 Cobitis elongatoides (Zvarluga) | - | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 6143 Romanogobio kesslerii (Porcusor de nisip) | - | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 2522 Pelecus cultratus (Sabita) | - | NU | - | Nesatisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
|  | 5339 Rhodeus amarus | - | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 5197 Sabanejewia balcanica | - | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1154 Zingel zingel | - | NU | - | Nesatisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1130 Aspius aspius | - | - | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 6145 Romanogobio uranoscopus | - | - | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 1160 Zingel streber | - | - | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 5329 Romanogobio vladykovi | - | - | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 1166 Triturus cristatus | - | - | - | Necunoscuta | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 1193 Bombina variegata | - | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| 1220 Emys orbicularis | 5 p. | NU | - | Favorabila | Mentinerea starii de conservare |
| 1308 Barbastella barbastellus | 800 – 1500 i. | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1310 Miniopterus schreibersii | 50-150 i. | NU | - | Satisfacatoare | Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare |
| 1323 Myotis bechsteinii | 600 -1200 i. | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1307 Myotis blythii | 2000 – 3500 i. (complex de 7 situri) | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1318 Myotis dasycneme | 30-80 i. (complex de 7 situri) | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
|  | 1321 Myotis emarginatus | 150-300 i. (complex de 7situri) | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1324 Myotis myotis | 2000 – 3500 i. (complex de 7 situri) | NU | - | Satisfacatoare | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum | 40 – 150 i. (complec de 7 situri) | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1303 Rhinolophus hipposideros | 300 -500 i. (complex de 7 situri) | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
| 1355 Lutra lutra | 58 -60 ex. | NU | - | Nefavorabila | Imbunatatirea starii de conservare |
|  | 1337 Castor fiber | 21 ex. (complex de 7 situri) | NU | - | Satisafactoare | Imbunatatirea starii de conservare |

**D. Se precizează dacă PP-up propus are legatură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul de investitie*ˮAlimentare cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov* ”, nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E1. Identificarea și estimarea impactului

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost declarată

**Anexa 3C** – Tabelul de evaluare a impactului (conform Ordin 1682/2023) este anexata prezentului Memoriu de prezentare, pentru siturile ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPAoo3 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu.

Tabel nr. 4 (Ordin 1682/2023)Identificarea realtiilor cauza-efecte-impacturi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiectivele PPS | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | ANPIC potențial afectate |
| Perioada de construcție: - lucrări de amenajare a terenului prin nivelarea (dacă este necesar); | -zgomot  -emisii de pulberi sedimentabile | > 50db (A)  STAS 10009:2017 si 12025-2:2020  Ordin 462/93 | -în perioada de construcție | -temporar în zona amplasamentului | ROSPA0099/  ROSPA003/  ROSCI0132 |
| Perioada de construcție:  -realizarea excavarilor necesare pozarii conductelor | -zgomot  -emisii de pulberi sedimentabile | > 50db (A)  STAS 10009:2017 si 12025-2:2020  Ordin 462/93 | -în perioada de construcție | -temporar în zona amplasamentului | ROSPA0099/  ROSPA003/  ROSCI0132 |
| Perioada de construcție:  - realizare racord presiune inalta | -zgomot | > 50db (A)  STAS 10009:2017 si 12025-2:2020 | -în perioada de construcție | - temporar în zona amplasamentului | ROSPA0099/  ROSPA003/  ROSCI0132 |
| Perioada de construcție:  - amplasare retelei de distributie a gazelor naturale | -zgomot | > 50db (A)  STAS 10009:2017 si 12025-2:2020 | în perioada de construcție | - temporar în zona amplasamentului | ROSPA0099/  ROSPA003/  ROSCI0132 |
| Perioada de construcție:   * amenajare teren pentru * - amplasare statie reglare masurare (SRM) si statie de reglare de sector | -zgomot | > 50db (A)  STAS 10009:2017 si 12025-2:2020 | -în perioada de construcție | -temporar în zona amplasamentului | ROSPA0099/  ROSPA003/  ROSCI0132 |
| Perioada de construcție:  - realizare drum acces SRM si statia de reglare de sector | -zgomot | > 50db (A)  STAS 10009:2017 si 12025-2:2020 | -în perioada de construcție | - temporar în zona amplasamentului | ROSPA0099/  ROSPA003/  ROSCI0132 |

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor:

Tabel nr. 5 (Ordin 1682/2023) Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Seminificația impactului |
| ROSPA0099 Podisul Hartibaciului | A 229 Alcedo atthis (Pescarus albastru) | NU | Nu este cazul | Necunoscută | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 255 Anthus campestris (Fasa de camp) | NU | Cel putin 555 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 089 Aquila pomarina (Acvila tipatoare mica) | NU | Cel putin 202 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A029 Ardea purpurea (Starc rosu) | NU | Cel putin 1/Cel putin 5 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A060 Aythya nyroca (Rata rosie) | NU | Cel putin 53 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A021 Botaurus stellaris (Buhaui de balta) | NU | Cel putin 2 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A215 Bubo bubo (Buha) | NU | Cel putin 5 | Necunoscută | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Necunoscută | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 196 Chlionias hybridus (Chirighita cu obraz alb | NU | Cel putin 45 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A197 Chlionias niger (Chirighita neagra) | NU | Cel putin 50 | Probabil favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A031 Ciconia Ciconia (Barza alba) | NU | Cel putin 138 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A030 Ciconia nigra (Barza neagra) | NU | Cel putin 15 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A080 Circaetus gallicus (Serpar) | NU | Cel putin 4 | Necunoscută | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A081 Circus aeruginosus (erete de stuf) | NU | Cel putin 4/Cel putin 65 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A082 Circus cyaneus (Erete vanat) | NU | Cel putin 65 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A122 Crex crex (Cristel de camp) | NU | Cel putin 500 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 239 Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb) | NU | Cel putin 635 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A238 Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar) | NU | Cel putin 3232 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini) | NU | Cel putin 25 | Necunoscută | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra) | NU | Cel putin 387 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A027 Egreta alba (Egreta mare) | NU | Cel putin 40 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A097 Falco vespertinus (Vanturel de seara) | NU | Cel putin 20 | Necunoscuta | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat) | NU | Cel putin 35095 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A230 Ficedula parva (Muscar mic) | NU | Cel putin 750 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A131 Himantopus Himantopus (Picirong) | NU | Cel putin 3 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A022 Ixobrychus minutus (Starc pitic) | NU | Cel putin 20 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A338 Lanius collurio (Sfrancioc rosiatic) | NU | Cel putin 39650 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra) | NU | Cel putin 185 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A246 Lullula arborea (Ciocarlia de padure) | NU | Cel putin 3150 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A023 Nycticorax nycticorax (Starc de noapte) | NU | Cel putin 25 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A072 Pernis apivorus (Viespar) | NU | Cel putin 367 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A151 Philomachus pugnax (Bataus) | NU | Cel putin 130 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A234 Picus canus (Ghionoaie sura) | NU | Cel putin 1150 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A120 Porzana parva (Crestet cenusiu) | NU | Cel putin 5/Cel putin 10 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A193 Sterna hirudo (Chira de balta) | NU | Cel putin 15 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A220 Strix uralensis (Huhurez mare) | NU | Cel putin 560 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A307 Sylvia nisoria (Silvie porumbaca) | NU | Cel putin 1388 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A166 Tringa glareola (Fluierar de mlasina) | NU | Cel putin 80 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A054 Anas acuta (Rata sulitara) | NU | Cel putin 10 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A056 Anas clypeata | NU | Cel putin 30 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A050 Anas Penelope (Rata fluieratoare) | NU | Cel putin 20 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A053 Anas platyrhynchos (Rata mare) | NU | Cel putin 760 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A055 Anas querquedula (Rata caraitoare) | NU | Cel putin 60 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A051 Aythya ferina (Rata cu cap castaniu) | NU | Cel putin 1Cel putin 1Cel putin 90 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A061 Aythya fuligula | NU | Cel putin 10 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A198 Chliodonias leucopterus (Chirigita cu aripi albe) | NU | Cel putin 30 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A036 Cygnus olor (Lebada de vara) | NU | Cel putin 2/Cel putin 25 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A125 Fulica atra (Lisita) | NU | Cel putin 20/Cel putin 350 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A459 Larus cachinnans | NU | Cel putin 5 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A182 Larus canus | NU | Cel putin 5 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A179 Larus ridibundus (Pescarusul razator0 | NU | Trebuie definit in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A017 Phalacrocorax (Cormoran mare) | NU | Cel putin 110/Cel putin 15 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A005 Podiceps cristatus | NU | Cel putin 120 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A006 Podiceps grisegena (Corcodelul cu gat rosu) | NU | Cel putin 1/Cel putin 5 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A008 Podiceps nigricollis (Corcodelul cu gat negru) | NU | Cel putin 10 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A004 Tachybaptus ruficollis (Corcodelul mic) | NU | Cel putin 6/ Cel putin 40 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A298 Acrocephalus arundinaceus | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A296 Acrocephalus palustris | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A295 Acrocephalus schoenobaenus | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A297 Acrocephalus scirpaceus | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A028 Ardea cinerea (Starc cenusiu) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A123 Gallinula cloropus | NU | Cel putin 10/Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A118 Rallus aquaticus | NU | - | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A291 Locustella fluviatilis | NU | Cel putin 366o | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A292 Locustella luscinioides | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A270 Luscinia luscinia | NU | Cel putin 5751 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A260 Motacilla flava | NU | Cel putin 4008 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A168 Actitis hypoleucos | NU | Cel putin 23/Cel putin 31 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A156 Limosa limosa | NU | Cel putin 5 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A161 Tringa erythropus | NU | Cel putin 25 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A165 Tringa ochropus | NU | Cel putin 10/Cel putin 50 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A142 Vanellus vanellus | NU | Cel putin 10/Cel putin 70 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A085 Accipiter gentilis (Uliul porumbar) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A247 Alauda arvensis | NU | Cel putin 17950 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A257 Anthus pratensis | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A259 Anthus spinoletta | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A256 Anthus trivialis | NU | Ceel putin 5228 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A221 Asio otus | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A087 Buteo buteo (Sorecar) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani/Cel putin 1916 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A099 Falco subbuteo | NU | Cel putin 170 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A360 Fringilla montringilla | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A383 Miliaria calandra | NU | Cel putin 3485 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A337 Oriolus oriolus | NU | Cel putin 3485 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A214 Otus scopus | NU | Cel putin 306 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A210 Streptopelia turtus | NU | Cel putin 2440 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A351 Sturnus vulgaris | NU | Cel putin 59252 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A310 Sylvia borin | NU | Trebuie deifnita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A287 Turdus viscivorus | NU | Trebuie deifnita in termen de 2 ani | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A232 Upupa epops | NU | Cel putin 871 | Neevaluata | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Seminificația impactului |
| ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras | A081 Circus aeruginosus (Eretele de stuf) | NU | Cel putin 2 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție. | Nesemnificativ |
| A022 Ixobrychus minutus (Starcul pitic) | NU | Cel putin 200 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A122 Crex crex (Cristelul de camp) | NU | Cel putin 5 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A094 Pandion haliaetus (Uligan pescar) | NU | Cel putin 10 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A229 Alcedo atthis (Pescarusul albastru) | NU | Cel putin 40 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A031 Ciconia Ciconia (Barza alba) | NU | Cel putin 130 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A320 Ficedula parva (Muscar mic) | NU | Valoarea actuala va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat) | NU | Valoarea actuala va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradina) | NU | Cel putin 15 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A238 Dendrocopos medius (Ciocanitoarea de stejar) | NU | Cel putin 11 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A234 Picus canus (Ghionoaie sura) | NU | Cel putin 15 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra | NU | Cel putin 9 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg) | NU | Cel putin 60 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra) | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 246 Lullua arborea (Ciocarlie de padure) | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A068 Mergus albellus (Ferestras mic) | NU | Cel putin 13 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A151 Philomachus pugnax (Bataus) | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A307 Sylvia nisoria (sylvia porumbaca) | NU | Cel putin 25 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A255 Anthus campestris (Fasa de camp) | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A379 Emberiza hortulana (Presura de gradina) | NU | Cel putin 2 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A082 Circus cyaneus (Eretele vanat) | NU | Cel putin 40 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A091 Aquila chrysaetos (Acvila de munte) | NU | Cel putin 4 | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A103 Falco peregrinus (Soimul calator) | NU | Cel putin 2 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A097 Falco vespertinus (Vanturelul de seara) | NU | Cel putin 40 | Nefavorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A222 Asio flammeus (Ciuful de camp) | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | Favorabila | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 197 Chlidonias niger | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A191 Sterna sandvicensis | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A166 Tringa glareola | NU | Va fi definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A027 Egretta alba | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A026 Egretta garzetta | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A120 Porzana parva | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A119 Porzana porzana | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A338 Lanius collurio | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A075 Haliaeetus albicilla | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A054 Anas acuta | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A056 Anas clypeata | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A051 Anas strepera | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A182 Larus canus | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A017 Phalacrocorax carbo | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A005 Podiceps cristatus | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A006 Podiceps grisegena | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A008 Podiceps nigricollis | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A125 Fulica atra | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A459 Larus cachinnans | NU | Cel putin 8 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A004 Tachybaptus ruficollis | NU | Cel putin 15 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A052 Anas crecca | NU | Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani/ Cel putin 40 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A053 Anas platyrhnchos | NU | Cel purtin 65/Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani/Cel puin 650 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A055 Anas queruedula | NU | 2/Trebuie definita intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A061 Aythya fuligula | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani/Cel putin 4 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A067 Bucephala clangula | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani/Cel putin 30 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A070 Mergus merganser | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani/Cel putin 8 | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A168 Actilis hypoleucos | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A153 Galinago galinago | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A165 Tringa ochropus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A298 Acrocephalus arundinaceus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A296 Acrocephalus palustris | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A295 Acrocephalus schoenobaenus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A297 Acrocephalus scirpaceus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A292 Locustella luscinoides | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A028 Ardea cinerea | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A260 Motacilla flava | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A249 Riparia riparia | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A086 Accipiter nisus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A372 Pyrrhula pyrrhula | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A247 Alauda arvensis | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A256 Anthus trivialis | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A221 Asio otus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A373 Cocothraustes Cocothraustes | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A207 Columbra oenas | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A208 Columbra palumbus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A113 Coturnix coturnix | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A212 cuculus coturnix | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A253 Delichon urbica | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A269 Erithacus rubecula | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A099 Falco subbuteo | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A096 Falco tinnunculus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A359 Faringilla coelebs | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A233 Jynx torquilla | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A291 Locustella fluviatilis | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A270 Luscina luscina | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A383 Miliaria calandra | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A262 Motacilla alba | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A337 Oriolus oriolus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A214 Otus scopus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A273 Phoenicurus ochruros | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A315 Phylloscopus collybita | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A314 Phyloscopus sibilatrix | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A275 Saxicola rubetra | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A276 Saxicola rubetra | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A210 Streptopelia turtur | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A311 Sylvia atricapilla | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A310 Sylvia borin | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A309 Sylvia communis | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A308 Sylvia curruca | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A283 Turdus merula | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A285 Turdus philomelos | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A286 Turdus iliacus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A232 Upupa epops | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A257 Anthus pratensis | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A259 Anthus spinoletta | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A226 Apus apus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A360 Fringilla motfringila | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A230 Merops apiaster | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A261 Moracilla cinerea | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A277 Oenanthe oenanthe | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A316 Phylloscopus trochilus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A266 Prunella modularis | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A317 Regulus regulus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A284 Turdus pilaris | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 287 Turdus viscivorus | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A087 Buteo buteo | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A 366 Carduelis cannabina | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A364 Carduelis chloris  A 363 Carduelis chloris  A365 Carduelis spinus  A251 Hirudo rustica  A340 Lanius excubitor  A351 Sturnus vulgaris | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A059 Aythya ferina  A036 Cygnus olor | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A156 Limosa limosa  A142 Vanellus vanellus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
|  | A123 Gallinula chloropus  A118 Rallus aquaticus | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A347 Corvus monedula  A342 Garrulus glaudarius | NU | Trebuie definit intr-o perioada de 3 ani | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |
| A265 Troglodytes troglodytes | NU | - | Perturbare în perioada de construcție | Nesemnificativ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Seminificația impactului |
| ROSCI01321 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu | 4060 Tufarisuri alpine si boreale | NU | - | Este necesara verificarea przentei in termen de 2 ani. Obiectivul de conservare va fi formulat in cazul in care se confirma prezenta in sit | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 9110 Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum | NU | - | Nefavorabila | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 92A0 Paduri galerii (zavoaie) de Salix alba si Populus alba | NU | Cel putin 19,74 ha | Favorabila | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 1032 Unio crassus (Scoica mica de rau) | NU | Trebuie defininita in termen de 2 ani | Nefavorabila | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 4056 Anius vorticulus (Melcul discoidal cu carena boanta) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Necunoscuta | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact |
| 5057 Chilostoma banaticum (Melc banatean) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Necunoscuta | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact |
| 1037 Ophiogomphus Cecilia | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani. | Necunoscuta | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact |
| 4045 Coenagrion ornatum | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Necunoscuta | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact |
| 5266 Barbus petenyi (Mreana vanata) | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 5297 Cobitis elongatoides (Zvarluga) | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 6143 Romanogobio kesslerii (Porcusor de nisip) | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 2522 Pelecus cultratus (Sabita) | NU | Trebuie de finita in termen de 3 ani | Nesatisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 5339 Rhodeus amarus | NU | Trebuie de definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 5197 Sabanejewia balcanica | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 1154 Zingel zingel | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Nesatisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 1130 Aspius aspius | NU | - | Necunoscuta | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact. |
| 6145 Romanogobio uranoscopus | NU | - | Necunoscuta | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact |
|  | 1160 Zingel streber | NU | - | Necunoscuta | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. Specia nu a fost identificata in sit. | Fara impact |
| 5329 Romanogobio vladykovi | NU | Trebuie defifnita in termen de 3 ani. | - | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 1166 Triturus cristatus | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | - | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 1193 Bombina variegata | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Favorabila | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 1220 Emys orbicularis | NU | Trebuie definita in termen de 2 ani | Favorabila | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire ar putea creste turbiditatea apei, insa fara a fi deversate substante periculoase. | Nesemnificativ |
| 1308 Barbastella barbastellus | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei. | Nesemnificativ |
| 1310 Miniopterus schreibersii | NU | - | Satisfacatoare | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
|  | 1323 Myotis bechsteinii | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 1307 Myotis blythii | NU | Cel putin 1500 | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei. | Nesemnificativ |
| 1318 Myotis dasycneme | NU | Cel putin 40 | Nefavorabila | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei. | Nesemnificativ |
| 1321 Myotis emarginatus | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Nefavorabila | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei. | Nesemnificativ |
| 1324 Myotis myotis | NU | Cel putin 1500 | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei. | Nesemnificativ |
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum | NU | Cel putin 20 | Nefavorabila | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 1303 Rhinolophus hipposideros | NU | Cel putin 30 | Neefavorabila | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 1355 Lutra lutra | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. PP nu va afecta obiectivele de conservare. | Fara impact |
| 1337 Castor fiber | NU | Trebuie definita in termen de 3 ani | Satisfacatoare | Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei. | Nesemnificativ |

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor

Tabel 6 (Ordin 1682/2023)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificare impact cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
| ROSPA0099 Podisul Hartibaciului | A 229 Alcedo atthis (Pescarus albastru) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A 255 Anthus campestris (Fasa de camp) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A 089 Aquila pomarina (Acvila tipatoare mica) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A029 Ardea purpurea (Starc rosu) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A060 Aythya nyroca (Rata rosie) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A021 Botaurus stellaris (Buhaui de balta) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A215 Bubo bubo (Buha) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A 224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A 196 Chlionias hybridus (Chirighita cu obraz alb | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A197 Chlionias niger (Chirighita neagra) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A031 Ciconia Ciconia (Barza alba) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A030 Ciconia nigra (Barza neagra) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A080 Circaetus gallicus (Serpar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A081 Circus aeruginosus (erete de stuf) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A082 Circus cyaneus (Erete vanat) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A122 Crex crex (Cristel de camp) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A 239 Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A238 Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A 429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoare de gradini) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A027 Egreta alba (Egreta mare) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A097 Falco vespertinus (Vanturel de seara) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A 321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A230 Ficedula parva (Muscar mic) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A131 Himantopus Himantopus (Picirong) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A022 Ixobrychus minutus (Starc pitic) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A338 Lanius collurio (Sfrancioc rosiatic) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A246 Lullula arborea (Ciocarlia de padure) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A023 Nycticorax nycticorax (Starc de noapte) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A072 Pernis apivorus (Viespar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A151 Philomachus pugnax (Bataus) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A234 Picus canus (Ghionoaie sura) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A120 Porzana parva (Crestet cenusiu) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A193 Sterna hirudo (Chira de balta) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A220 Strix uralensis (Huhurez mare) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A307 Sylvia nisoria (Silvie porumbaca) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A166 Tringa glareola (Fluierar de mlasina) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A054 Anas acuta (Rata sulitara) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A056 Anas clypeata | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A050 Anas Penelope (Rata fluieratoare) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A053 Anas platyrhynchos (Rata mare) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A055 Anas querquedula (Rata caraitoare) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A051 Aythya ferina (Rata cu cap castaniu) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A061 Aythya fuligula | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A198 Chliodonias leucopterus (Chirigita cu aripi albe) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A036 Cygnus olor (Lebada de vara) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A125 Fulica atra (Lisita) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A459 Larus cachinnans | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A182 Larus canus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A179 Larus ridibundus (Pescarusul razator) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A017 Phalacrocorax (Cormoran mare) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A005 Podiceps cristatus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A006 Podiceps grisegena (Corcodelul cu gat rosu) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A008 Podiceps nigricollis (Corcodelul cu gat negru) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A004 Tachybaptus ruficollis (Corcodelul mic) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A298 Acrocephalus arundinaceus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A296 Acrocephalus palustris | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A295 Acrocephalus schoenobaenus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A297 Acrocephalus scirpaceus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A028 Ardea cinerea (Starc cenusiu) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A123 Gallinula cloropus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A118 Rallus aquaticus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A291 Locustella fluviatilis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A292 Locustella luscinioides | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A270 Luscinia luscinia | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A260 Motacilla flava | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A168 Actitis hypoleucos | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A156 Limosa limosa | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei  Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei  Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ  Nesemnificativ  Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A161 Tringa erythropus |
| A165 Tringa ochropus |
| A142 Vanellus vanellus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A085 Accipiter gentilis (Uliul porumbar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A247 Alauda arvensis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A257 Anthus pratensis |
| A259 Anthus spinoletta |
| A256 Anthus trivialis |
| A221 Asio otus |
| A087 Buteo buteo (Sorecar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A099 Falco subbuteo |
| A360 Fringilla montringilla |
| A383 Miliaria calandra |
| A337 Oriolus oriolus |
| A214 Otus scopus |
| A210 Streptopelia turtus |
| A351 Sturnus vulgaris |
| A310 Sylvia borin |
| A287 Turdus viscivorus |
|  | A232 Upupa epops |

Tabel 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificare impact cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
| ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras | A081 Circus aeruginosus (Eretele de stuf) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A022 Ixobrychus minutus (Starcul pitic) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A122 Crex crex (Cristelul de camp) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A094 Pandion haliaetus (Uligan pescar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A229 Alcedo atthis (Pescarusul albastru) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A429 Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradina) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A238 Dendrocopos medius (Ciocanitoarea de stejar) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A234 Picus canus (Ghionoaie sura) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A339 Lanius minor (Sfrancioc cu frunte neagra) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A 246 Lullua arborea (Ciocarlie de padure) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A068 Mergus albellus (Ferestras mic) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A151 Philomachus pugnax (Bataus) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A307 Sylvia nisoria (sylvia porumbaca) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A255 Anthus campestris (Fasa de camp) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A379 Emberiza hortulana (Presura de gradina) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A082 Circus cyaneus (Eretele vanat) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A091 Aquila chrysaetos (Acvila de munte) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A103 Falco peregrinus (Soimul calator) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A097 Falco vespertinus (Vanturelul de seara) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A222 Asio flammeus (Ciuful de camp) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A197 Chlidonias niger | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A191 Sterna sandvicensis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A166 Tringa glareola | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A027 Egretta alba | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A026 Egretta garzetta | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A120 Porzana parva | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A119 Porzana porzana | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A338 Lanius collurio | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A075 Haliaeetus albicilla | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A054 Anas acuta | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A056 Anas clypeata | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A051 Anas strepera | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A182 Larus canus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A017 Phalacrocorax carbo | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A005 Podiceps cristatus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A006 Podiceps grisegena | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A008 Podiceps nigricollis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A125 Fulica atra | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A459 Larus cachinnans | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A004 Tachybaptus ruficollis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A052 Anas crecca | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A053 Anas platyrhnchos | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A055 Anas queruedula | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A061 Aythya fuligula | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A067 Bucephala clangula | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A070 Mergus merganser | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A168 Actilis hypoleucos | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A153 Galinago galinago | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A165 Tringa ochropus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A295 Acrocephalus schoenobaenus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A297 Acrocephalus scirpaceus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A292 Locustella luscinoides | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A028 Ardea cinerea | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A260 Motacilla flava | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A249 Riparia riparia | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A086 Accipiter nisus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A372 Pyrrhula pyrrhula | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A247 Alauda arvensis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A256 Anthus trivialis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A221 Asio otus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A373 Cocothraustes Cocothraustes | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A207 Columbra oenas | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A208 Columbra palumbus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A113 Coturnix coturnix | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A253 Delichon urbica | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A269 Erithacus rubecula | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A099 Falco subbuteo | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei  Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei  Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ  Nesemnificativ  Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A096 Falco tinnunculus |
| A359 Faringilla coelebs |
| A233 Jynx torquilla | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A291 Locustella fluviatilis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A270 Luscina luscina | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A383 Miliaria calandra |
| A262 Motacilla alba |
| A337 Oriolus oriolus |
| A214 Otus scopus |
| A273 Phoenicurus ochruros | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A315 Phylloscopus collybita |
| A314 Phyloscopus sibilatrix |
| A275 Saxicola rubetra |
| A276 Saxicola rubetra |
| A210 Streptopelia turtur |
| A311 Sylvia atricapilla |
| A310 Sylvia borin |
| A309 Sylvia communis |
| A308 Sylvia curruca |
|  | A283 Turdus merula |
| A285 Turdus philomelos |
| A286 Turdus iliacus |
| A232 Upupa epops | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A257 Anthus pratensis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A259 Anthus spinoletta | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A226 Apus apus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A360 Fringilla motfringila | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| A230 Merops apiaster | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A261 Moracilla cinerea | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A277 Oenanthe oenanthe | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A316 Phylloscopus trochilus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A266 Prunella modularis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A317 Regulus regulus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A284 Turdus pilaris | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A287 Turdus viscivorus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A087 Buteo buteo | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A366 Carduelis cannabina | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
|  | A364 Carduelis chloris  A363 Carduelis chloris  A365 Carduelis spinus  A251 Hirudo rustica  A340 Lanius excubitor  A351 Sturnus vulgaris | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A059 Aythya ferina  A036 Cygnus olor | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A156 Limosa limosa  A142 Vanellus vanellus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A123 Gallinula chloropus  A118 Rallus aquaticus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A347 Corvus monedula  A342 Garrulus glaudarius | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |
| A265 Troglodytes troglodytes | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. |

Tabel 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat | Cuantificare impact cumulat | Semnificația impactului cumulat | Justificarea semnificației impactului cumulat |
| ROSCI01321 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu | 4060 Tufarisuri alpine si boreale | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei. Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| 9110 Paduri de fag de tip Luzulo -Fagetum | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua. |
| 92A0 Paduri galerii (zavoaie) de Salix alba si Populus alba | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Avand in vedere specificul proiectului de alimentare cu gaze naturale a locuitorilor din zona, presiunea asupra padurilor, pentru utilizarea lemnului ca si combustibil se va diminua |
| 1032 Unio crassus (Scoica mica de rau) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 4056 Anius vorticulus (Melcul discoidal cu carena boanta) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 5057 Chilostoma banaticum (Melc banatean) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1037 Ophiogomphus Cecilia | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 4045 Coenagrion ornatum | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 5266 Barbus petenyi (Mreana vanata) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 5297 Cobitis elongatoides (Zvarluga) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 6143 Romanogobio kesslerii (Porcusor de nisip) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 2522 Pelecus cultratus (Sabita) | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 5339 Rhodeus amarus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 5197 Sabanejewia balcanica | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1154 Zingel zingel | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1130 Aspius aspius | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
|  | 6145 Romanogobio uranoscopus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1160 Zingel streber | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 5329 Romanogobio vladykovi | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1166 Triturus cristatus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1193 Bombina variegata | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1220Emys orbicularis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
|  | 1308 Barbastella barbastellus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei. | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1310Miniopterus schreibersii | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1323 Myotis bechsteinii | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1307 Myotis blythii | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
|  | 1318 Myotis dasycneme | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1321 Myotis emarginatus | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1324 Myotis myotis | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1304 Rhinolophus ferrumequinum | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1303 Rhinolophus hipposideros | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1355 Lutra lutra | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |
| 1337 Castor fiber | Nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu au fost identificate alte PP în zona amplasamentului | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Nesemnificativ | Proiectul propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a speciei.  Proiectul nu presupune supratraversarea sau subtraversarea cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente in zona. |

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză PP, a aefectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor

Tabel 7 (Ordin 1682/2023) Incertitudini identificate

|  |  |
| --- | --- |
| Componența | Incertitudini identificate |
| Descriere PP | - |
| Alte PP | Nu generează impact cumulat cu alte PP din zona amplasamentului. |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC | - |
| Localizarea habitatului/speciei față de PP | - |
| Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare | Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor unor păsări și prezența lor raportate la secțiunea cu care se suprapune PP. |
| Starea de conservare | Necunoscută |
| Valoare țintă parametru | Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametri obiectivelor de conservare. |
| Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP | Pe baza datelor disponibile, nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP. |
| Cuantificarea impacturilor | Impact absent. Proiectul nu generează reducerea habitatelor speciilor protejate și nici nu reduce efectivele populaționale. |

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca “Incert”.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și la motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice

Prin implementarea prezentului proiect nu va fi redusă suprafața habitatelor și nu va afecta in niciun fel distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu va împiedica atingerea obiectivului de conservare.

Prin implementarea proiectului nu se va reduce marimea populatiei/habitatul populatiei deoarece in perioada de functionare nu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta. Implementarea proiectului nu are un caracter industrial, scopul fiind alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor din zona. In timpul perioadei de construire zgomotul ar putea conduce la perturbarea speciei.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

Implementarea prezentului proiect nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.

3. Alterare/degradare prin deterioarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor și nu va conduce la alterarea/degradarea sau abundența redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

4. Alterare/degradare prin deterioararea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

Prin implementarea proiectului nu va fi alterată/degradată prin deteriorare a habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor, speciilor, modificări comportamentale ale speciilor

Prin implementarea proiectului nu se vor strămuta exemplare a le speciilor din habitatul lor natural.In perioada de implementarea a proiectului specii pot fi perturbate intr-un mod nesemnificativ din cauza prezentei personalului specializat si a utilajelor necesare. In perioada de functionarenu sunt elemente constructive in miscare, nu se produce zgomot, vibratii sau emisii, iar pentru functionare nu este necesara prezenta umana permanenta**.**

Implementarea proiectului se face atat in intravilan cat si extravilan in zone antropizate, statutul de conservare a situlurilor de importanta comunitara nu va fi afectat, nu se va reduce suprafata habitatelor si numarul exemplarelor speciilor si nici la fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatelor conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

Prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere în habitatelor conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact

Prin implementarea proiectului nu se vor reduce efectivele populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

Prin implementarea proiectului nu vor rezulta alte impacturi indirecte care să conducă la modificarea indirectă a calității mediului.

9. Incertitudini identificate

* Nu generează impact cumulat cu alte PP din zona amplasamentului;
* Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor de păsări și prezența lor raportate la secțiunea cu care se suprapune PP;
* Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametri obiectivelor de conservare;
* Pe baza datelor disponibile, nici un parametru nu va fi afectat de implementarea PP;
* Impact absent. Proiectul nu generează reducerea habitatelor speciilor protejate și nici nu reduce efectivele populaționale.

**Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Nu este cazul.

# PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMNT BAZINALE, ACTUALIZATE

**1. Localizarea proiectului**

Comuna Vistea este situata in partea centrala a tarii, la marginea de vest a judetului Brasov, de-a lungul drumului national DN1, fiind alcatuita din satele: Oltet, Rucar, Vistea de Jos (resedinta), Vistea de Sus si Vistisoara.

Vecinatati:

* Nord: comuna Bruiu, jud. Sibiu
* Vest: orasul Victoria si comuna Ucea, jud. Brasov;
* Sud: creasta Muntilor Fagaras (varfurile Moldoveanu si Vistea Mare) care se afla la granita cu jud. Arges;
* Est: comuna Dragus, jud. Brasov.

Comuna Ucea este situată în centrul țării, în partea de vest a Județului Brașov, la poalele munților Făgăraș, având un relief de câmpie depresionară, la o distanță de 8 Km de orașul Victoria și de 91 Km de reședința județului, municipiul Brașov. Teritoriul administrativ al comunei este compus din patru sate: Ucea de Jos (resedința administrativă), Ucea de Sus, Corbi, Feldioara.

Vecinatati:

* Est – comuna Vistea și Oraș Victoria;
* Vest – comuna Arpas, jud. Sibiu;
* Nord – comuna Bruiu, Jud. Sibiu;
* Sud – comuna Arefu, Jud. Argeș.

Din punct de vedere administrativ, lucrarile sunt amplasate in intravilanul si extravilanul comunelor Ucea si Vistea, pe teren proprietate publica conform Certificatului de urbanism nr. 427/31.07.2023.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 16170 E/12.03.2024 emisa de catre Agentia pentru protectia mediului Brasov, amplasamentul proiectului este situat in ariile ROSPA0099 Podisul Hartibaciu, ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu.

Lucrarile se vor desfasura de-a lungul cailor de acces existente in zona si a strzilor/drumurilor din localitatile Feldioara, comuna Ucea si Rucar, comuna Vistea.

Folosinta actuala a amplasamentului pe care se vor desfasura lucrarile este de: drum, curti-constructii, terenuri agricole particulare.

Comunele Ucea si Vistea, judetul Brasov sunt situate in bazinul hidrografic al raului Olt. Comunele Ucea si Vistea sunt traversate de la est la vest de raul Olt.

Pe traseul retelei proiectate de distributie gaze naturale in satul Feldioara, comuna Ucea si satul Rucar, comuna Vistea, **nu se impune realizarea de supratraverari/subtraversari cu conducte proiectate in zona cursurilor de apa existente**.

Localizarea bazinului hidrografic:

-bazinul hidrografic al raului Olt

-cursul de apa: raul Olt

- cod cadastral : IV.1;

- corpul de apa de suprafata in zona comunelor Ucea si Vistea: Raul Olt.

**2.** **Indicarea starii ecologice/potentialul ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata**

*Starea ecologica* este definita de elementele de calitate indicate în Anexa V a Directivei Cadru Apă (DCA) (transpusa prin Legea Apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare), respectiv elementele de calitate biologice, elementele hidromorfologice, elemente fizico-chimice generale si poluantii specifici (sintetici si nesintetici).

Pentru caracterizarea starii ecologice a corpurilor de apa naturale, sistemul de clasificare in cazul elementelor biologice cuprinde 5 clase, respectiv: foarte buna, buna, moderata, slaba si proasta. Pentru elementele fizico-chimice suport s-au stabilit trei clase, respectiv: stare foarte buna, stare buna, stare moderata. Pentru unii indicatori - conductivitate si poluantii specifici (As, Cr, xileni, fenoli, cianuri si detergenti anionici) au fost definite numai doua clase, respectiv starea buna si starea moderata. Pentru elementele hidromorfologice sistemul de clasificare cuprinde 3 clase, respectiv: stare foarte buna, stare buna, stare inferioara celei bune.

Pentru caracterizarea potentialului ecologic, evaluarea elementelor biologice s-a realizat in trei clase de potential: maxim, bun si moderat, la fel ca si pentru elementele fizico-chimice.

“Starea chimica buna a apelor de suprafata” reprezinta starea chimica ceruta in scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru apele de suprafata prevazute in articolul 4(1)(a) din DCA, acesta insemnand starea chimica atinsa de un corp de apa de suprafata in care nivelul concentratiilor de poluanti nu depaseste valoarea standardelor de calitate a mediului (SCM), stabilite in anexa IX si sub Art. 16(7) ale DCA, precum si in cadrul altor acte legislative Comunitare ce stabilesc astfel de standarde la nivelul Comunitatii. Standardele de calitate pentru mediu (SCM) sunt definite drept concentratiile de poluanti sau grupe de poluanți din apa, sediment sau biota, care nu trebuie depasite in vederea asigurarii protectiei sanatatii umane si a mediului acvatic. In evaluarea starii chimice, substantele prioritare prezinta relevanta. Decizia 2455/2001/CE7 a identificat substantele pentru care SCM au fost stabilite la nivelul Comunitatii si a fost transpusa in legislatia europeana prin Directivele 2008/105/CE8 (Directiva SCM veche).

De asemenea, 8 alți poluanți reglementați prin Directiva 76/464/CEE9 au fost incluși în evaluarea stării chimice. Directiva 2013/39/UE10 (Directivă SCM nouă) revizuiește cerințele DCA referitoare la substanțele prioritare și le completează pe cele ale Directivei 2008/105/CE. În acest ciclu de planificare (perioada 2016-2021) s-a ținut cont de noile prevederi ale Directivei din 2013.

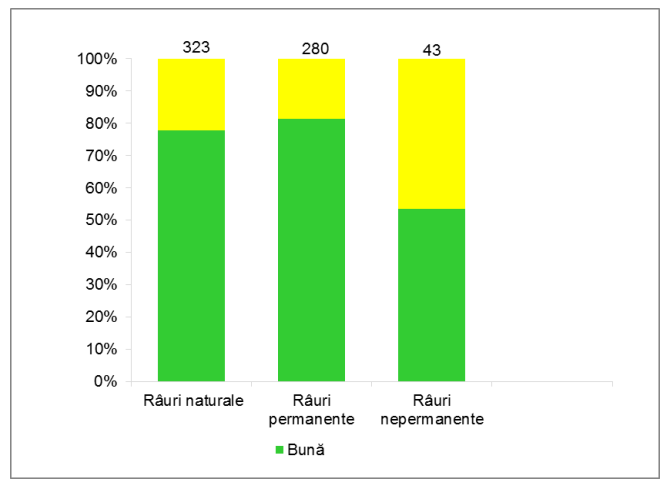
La nivel de bazin hidrografic Olt au fost analizate si caracterizate din punct de vedere al starii/potentialului ecologic si al starii chimice un numar de 352 corpuri de apa (323 naturale si 29 puternic modificate/artificiale) dintre care:

• 251 corpuri de apa (reprezentand 77,71% din corpurile de apa naturale si 71,31% din 352 corpuri de apa) sunt in stare ecologica buna si 8 corpuri de apa (reprezentand 27,59% din corpurile de apa puternic modificate/artificiale si 2,28% din 352 corpuri de apa) sunt in potential ecologic bun;

• 320 corpuri de apa naturale (reprezentand 99,08% din corpurile de apa naturale si 90.91% din cele 352 corpuri de apa) sunt in stare chimică buna si 29 corpuri de apa puternic modificate/artificiale (reprezentand 100% din corpurile de apa puternic modificate/artificiale si 8,24% din cele 352 corpuri de apa) sunt in stare chimica buna.

Datorita utilizarii unor metodologii de evaluare a elementelor fizico-chimice (conductivitatea) si a poluantilor specifici (As, Cr, xileni, fenoli, cianuri si detergenti anionici) care prevad numai doua clase ale starii ecologice, respectiv starea buna si starea moderata, aplicarii unor limite mai restrictive pentru unele elemente biologice (ca rezultat al procesului de intercalibrare) si tinand cont de faptul ca, in cadrul primului Plan de Management Bazinal metodologiile reflectau stadiul de cunoastere la momentul respectiv, procentul de corpuri de apa in “stare foarte buna” s-a redus comparativ cu primul Plan de Management Bazinal, crescand insa cel al corpurilor in “stare buna” in actualul Plan de Management.

Analiza starii ecologice aferenta actualului Plan de Management, a indicat ca la nivelul grupei elementelor biologice si al elementelor fizicochimice/poluanti specifici neprioritari procentul corpurilor de apa cu stare foarte buna si buna este mai crescut comparativ cu procentul corpurilor de apa care ating obiectivele de mediu.



Starea ecologica a corpurilor de apa

(sursa: Plan de Management Bazinal ABA Olt text actualizat)

Se constata la nivel bazinal ca 77,71% din corpurile de apa sunt in stare ecologica buna.

Pentru corpurile de apa nepermanente (RO17-RO19) la nivel bh Olt, analiza starii a evidentiat ca aprox. 53,49% din corpurile de apa ating starea ecologica buna, pentru cele permanente procentul fiind de aprox. 81,43%.

Analiza starii ecologice aferenta actualului Plan de Management la nivel de element de calitate/grupe de elemente de calitate, a indicat ca la nivelul elementelor biologice procentul corpurilor de apa cu stare buna si foarte buna este crescut comparativ cu procentul corpurilor de apa care isi ating obiectivele de mediu din punct de vedere al starii ecologice (respectiv nevertebrate bentice 95,05% si fitobentos 86,37 %).

Referitor la grupa elementelor fizico-chimice, analiza efectuata a indicat ca acestea sunt determinante in stabilirea starii ecologice (integrata). La nivelul grupei de elemente fizico-chimice si poluanti specifici, procentul corpurilor de apa cu stare buna si foarte buna este mai crescut fata de procentul corpurilor de apa care isi ating obiectivele de mediu din punct de vedere al starii ecologice. Daca 77,71% corpuri de apa rauri ating obiectivele de mediu din punct de vedere al starii ecologice, procentul corpurilor de apa rauri cu stare buna si foarte buna din punct de vedere al grupei elementelor fizico-chimice generale este de 78,64%, iar din punct de vedere al poluantilor specifici este de 100%.

Avand in vedere ca, la nivelul b.h. Olt, toate corpurile de apa au fost evaluate, d.p.d.v. a starii chimice, toate raportarile ulterioare fac referire la numarul total de corpuri de apa din acest b.h. Astfel, in urma analizei efectuate, s-a constatat ca 349 corpuri de apa (99,15 %) sunt in stare chimica buna, iar restul de 3 (0,85 %) nu ating starea chimica buna.

# CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPLETARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, in special, in ceea ce priveste:

1. Dimensiunile si conceptia intregului proiect

Scopul lucrarii este asigurarea unui sistem modern si eficient, cu cresterea flexibilitatii si eficientei in operare a retelelor de gaze naturale, imbunatatirea nivelului de trai al populatiei prin ridicarea substantiala a gradului de confort al gospodariilor din mediul rural, reducerea impactului asupra mediului (taierea padurilor, reducerea poluarii) precum si o dezvoltare economica mai buna a zonei, avand in vedere amplasarea celor doua comune fata de Municipiul Brasov cat si prezenta unui numar ridicat de agenti economici.

In acest sens se vor executa, in principal, urmatoarele lucrari:

* Realizarea unei conducte de racord de inalta presiune Dn100mm, in lungime de 1.925,00 m, ce se va realiza din conducta de otel (OL), izolata, montata ingropat in extravilanul localitatii Feldioara;
* O statie de reglare masurare predare (SRMP) amplasata pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara). Statia are o capacitate initiala propusa de Q= 800 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare masurare predare, nou proiectat, in lungime de 25m si latime de 4m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale, realizata din conducte de polietilena PE100 SDR 11 functionand in regim de presiune medie, ce pleaca de la statia de reglare masurare predare (SRMP), pana la statia de reglare de sector (SRS) Feldioara, comuna Ucea si o parte din consumatorii casnici din Feldioara si mai departe pana la statia de reglare de sector (SRS) Rucar comuna Vistea. Aceasta va fi amplasata atat in intravilan cat si extravilan de-a lungul drumurilor, fiind realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametre Dn 110mm, Dn 90mm si Dn 63mm, in lungime totala de 7.267m, repartizata pe diametre, lungimi si localitati astfel:

UAT Ucea, localitatea Feldioara; L= 2581m

Dn 110mm – L= 30m;

Dn 90mm- L = 2541m;

Dn 63mm- L =10m

UAT Vistea, localitatea Rucar; L= 4686m

Dn90mm – L= 4686m

* O statie de reglare de sector (SRS) pe UAT-ul comunei Ucea, la intrarea in localitatea Feldioara, pe partea stanga a drumului de exploatare existent in zona (sens de mers spre localitatea Feldioara) cu o capacitate initial propusa de Q= 350 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Feldioara, nou proiectat, in lungime de 6m si latime de 3m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de **presiune redusa,** ce pleaca din SRS Feldioara, pana la ceilalti consumatorii finali din localitatea Feldioara, ce nu sunt alimentati din reteaua de medie presiune. Aceasta est realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrul Dn 63mm, in lungime de 2.503m. Reteaua se va amplasa numai in domeniul public, de a-lungul drumurilor si strazilor din localitatea Feldioara, comuna Ucea;
* O statie de reglare de sector (SRS) amplasata la intrarea in localitatea Rucar, cu o capacitate initiala propusa Q= 400 Nm3/h;
* Un drum de acces la statia de reglare de sector SRS Rucar, nou proiectat, in lungime de 5m si latime de 3m, realizat din piatra sparta;
* O retea de distributie gaze naturale functionand in regim de presiune redusa, ce pleaca din SRS Rucar, pana la consumatorii finali din localitatea Rucar, comuna Vistea, realizata din conducte PEHD100, SDR11, cu diametrele Dn90mm si Dn63mm, in lungime totala de 4.317m. Aceasta se va amplasa numai in domeniul public, de-a lungul drumurilor si strazilor din localitatea Rucar, comuna Vistea;
* 410 bransamente (din care 404 gospodarii si 6 obiective) realizatedin conducta PEHD 100 SDR 11, Dn 32mm in lungime totala de 1460m.

Consumul individual pentru fiecare consumator se va realiza cu contoare fiscale individuale (G4, G6), cu facilitate de transmisie date de la distanta, contoare ce fac parte din sistemul de distributie conform Legii 123/2012 - Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare. Acestea vor fi amplasate in firide, pozate la limita de proprietate a imobilelor.

Precizam ca atat statia de reglare masurare predare (SRMP-ul) cat si statiile de reglare de sector se vor amplasa pe terenuri proprietatea comunei Ucea (SRMP si SRS Feldioara) si a comunei Vistea (SRS Rucar).

1. Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate

Nu este cumulat cu alte proiecte.

1. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Prin implementarea proiectului nu se utilizeaza resurse naturale in mod direct.

In perioada de functionare se utilizeaza gazul metan CH4, acesta fiind si principala resursa utilizata si gestionata prin "*Alimentarea cu gaze naturale a localitatii Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov* " – catre utilizatorii finali.

1. Cantitatea si tipurile de deseuri generate

* *In perioada de implementare* a proiectului: deseurile vor fi constituite, deseuri de ambalaje (cod 15), deseuri menajere, deseuri din constructii; pamant si piatra rezultate din excavatii (17 05 04) deseuri metalice (17 04 05), resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01);
* *In perioada de functionare*: nu se genereaza deseuri decat in situatia in care vor fi necesare lucrari de mentenanta sau reparatii.

1. Poluarea si alte efecte negative

Pe parcursul efectuarii lucrarilor pentru implementarea proiectului vor fi emisii si zgomot rezultate de la transportul materialelor pe amplasament si executarea efectiva a lucrarilor. Aplicarea masurilor preventive vor conduce la diminuarea efectelor potentiale asupra factorilor de mediu.

1. Riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice

In perioada de implementare a proiectului precum si in perioada de functionare se vor lua toate masurile astfel incat sa fie prevenite riscurile de accidente majore sau dezastre.

1. Riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice

Prin implementarea si functionarea proiectului nu se produc poluanti care sa reprezinte risc pentru santatea umana. La implementarea si functionarea retelei de distributie a gazelor naturale nu se utilizeaza ape de suprafata sau subterane.

1. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

1. Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor

Din punct de vedere administrativ, lucrarile sunt amplasate in intravilanul si extravilanul comunelor Ucea si Vistea, pe teren proprietate publica conform Certificatului de urbanism nr. 427/31.07.2023.

Bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia

Nu se utilizeaza resurse naturale pentru implementarea proiectului.

1. Capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

**1.** zone umede, zone riverane, guri ale raurilor- nu se vor efectua lucrari de supratraversare/subtraversare in zona cursurilor de apa existente;

**2.** zone costiere si mediul marin- proiectul nu va fi amplasat in zone costiere sau mediu marin;

**3.** zonele montane si forestiere- proiectul nu va fi amplasat in zone montane si forestiere;

**4.** arii naturale protejate de interes national, comunitar, international- amplasamentul proiectului se regăseste amplasat în ariile protejate ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin- Hartibaciu

**5.** zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica; - protejate ROSPA0099 Podisul Hartibaciului, ROSPA003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin- Hartibaciu

**6**. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista 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- nu este cazul.

1. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 [alin. (2)](https://lege5.ro/Gratuit/gmytenbvhezq/legea-nr-292-2018-privind-evaluarea-impactului-anumitor-proiecte-publice-si-private-asupra-mediului?pid=275167632&d=2019-06-11#p-275167632) din prezenta lege, și ținând seama de:

1. importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

Lucrarile pentru implementarea proiectului precum si functionarea acestuia, nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu si nu vor crea un disconfort pentru populatie. Scopul si importanta investitiilor propuse in cadrul acestui proiect sunt justificate de impactul pozitiv asupra calitatii mediului si a conditiilor de viata a populatiei, dezvoltare durabila si conformarea la standardele Uniunii Europene si ale Romaniei.

1. natura impactului;

Obiectivul prezentei documentatii consta in alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale si a agentilor economici situati in comunele Ucea si Vistea, localitatile Feldioara respectiv Rucar, avand ca solutie tehnica racordarea la sistemul de transport, adica la conducta de inalta presiune Victoria I, Dn 250, PN 25bar, a unui modul SRM de PN 25 bar, cu o capacitate tehnologica de Q= 1078.00 Sm3/h.

Implementarea prezentului proiect ce vizeaza alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor, agentilor economici si obiectivelor socio-culturale in localitatea Feldioara, comuna Ucea si a localitatii Rucar, comuna Vistea judetul Brasov va avea un **impact pozitiv asupra mediului inconjurator,** pe considerentul reducerii emisiilor de CO2 si a taierii padurilor.

1. natura transfrontalieră a impactului; - proiectul nu are impact transfrontalier
2. intensitatea și complexitatea impactului;- impactul va fi redus si se va manifesta numai in perioada de implementare a proiectului;
3. probabilitatea impactului; -este redusa - numai in perioada de implementare a proiectului;
4. debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;- este redusa-numai in perioada de implementare a proiectului;
5. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; -nu este cazul
6. posibilitatea de reducere efectivă a impactului- la terminarea lucrarilor amplasamentul utilizat daca a fost afectat, va fi curatat, eliberat de materiale si eventualele deseuri; pe tot parcursul lucrarilor se vor lua toate masurile pentru prevenirea afectarii factorilor de mediu.

**Intocmit,**

**Ing. PERES Cosmina**