

BORDEROU

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR

- a. Numele;
- b. Adresa poștală;
- c. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- d. Numele persoanelor de contact;
- e. Director/manager/administrator;
- f. Responsabil pentru protecția mediului;

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a. Un rezumat al proiectului;
- b. Justificarea necesității proiectului;
- c. Valoarea investiției;
- d. Perioada de implementare propusă;
- e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele);
 - Profilul și capacitățile de producție;
 - Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)
 - Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea
 - Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora
 - Racordarea la rețele utilitare existente în zonă
 - Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției
 - Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente
 - Resursele naturale folosite în construcție și funcționare
 - Metode folosite în construcție/demolare
 - Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară
 - Relația cu alte proiecte existente sau planificate
 - Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
 - Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

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

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*
- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicata, cu modificările și completările ulterioare*
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cat și artificiale, și alte informații privind:*
 - 1. folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cat și pe zone adiacente acestuia*
 - 2. politici de zonare și de folosire a terenului*
 - 3. arealele sensibile*
 - 4. coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referință geografica, în sistem de proiecție națională Stereo 1970*
 - 5. detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare*

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

- a. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu*
 - protecția calității apelor*
 - 1. sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*
 - 2. stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute*
 - protecția aerului*

1. sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
 2. instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera
- protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor
1. sursele de zgomot și de vibrații
 2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor
- protecția împotriva radiațiilor
1. sursele de radiații
 2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor
- protecția solului și a subsolului
1. sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime
 2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului
- protecția ecosistemelor terestre și acvatice
1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect
 2. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate
- protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public
1. identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de așezările umane, respectiv fata de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele
 2. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate si/sau de interes public
- prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei
1. lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate
 2. programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate
 3. planul de gestionare a deșeurilor
- gospodărirea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase
1. substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse
 2. modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației
- b. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

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

- a. impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a

florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

- b. extinderea impactului (zona geografica, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*
- c. magnitudinea și complexitatea impactului*
- d. probabilitatea impactului*
- e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului*
- f. măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*
- g. natura transfrontaliera a impactului*

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI ȘI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONA

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

- a. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)*
- b. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat*

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- a. descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*
- b. localizarea organizării de șantier*

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

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, ÎN MASURA ÎN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

- a. *Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente si/sau la încetarea activității*
- b. *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale*
- c. *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației*
- d. *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*

XII. ANEXE

- 1. Parte desenată
- 2. Certificate de Urbanism
- 3. Fișier puncte Stereo 70 (C.D. – Format Electronic)
- 4. Decizia etapei de evaluare initiala nr. 15010/19.12.2022

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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

- a. *Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;*
- b. numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

XIV. 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

- a. *Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului*

proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

- b. numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar
- c. prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;
- d. se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e. se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;
- f. alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apa: denumirea si codul cadastral;
- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

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

Întocmit,

Proiectant,

S.C. ANDERSSEN S.R.L.

Prezenta documentație tehnica a fost întocmită respectând prevederile Hotărârii Guvernului nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. DENUMIREA PROIECTULUI

”CONDUCTĂ RACORD SRMP VIDELE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE: ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN SATELE BLEJEȘTI, BACIU ȘI SERICU, COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN”

II. TITULAR

a. Numele;

COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN

b. Adresa postală;

Județul Teleorman, comuna Blejești, sat Blejești, str. Șoseaua Pitești nr. 317

c. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel / fax.: 0247.452.502;

E-mail: blejesti_tr@yahoo.com.

d. Numele persoanelor de contact;

Reprezentant beneficiar – Primar Pietreanu Narcis Cătălin, Tel: 0247.452.502.

Reprezentant proiectant/manager – S.C. Anderssen S.R.L. – ing. Coșofreț Gabriel, Tel: 0757.094.000.

e. Director/manager/administrator;

Reprezentant proiectant S.C. ANDERSSEN S.R.L. – Manager proiect ing. Coșofreț Gabriel, Tel: 0757.094.000.

f. Responsabil pentru protecția mediului;

Pe perioada execuției lucrărilor propuse prin documentația tehnică, protecția mediului va fi asigurată de către Antreprenorul General, care va fi urmărit de către un reprezentant al Beneficiarului. Pe perioada utilizării construcției, protecția mediului va fi asigurată de către Beneficiarul lucrării.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a. Un rezumat al proiectului;

În vederea creșterii gradului de confort al populației comunei Blejești și pentru dezvoltarea economică a zonei este necesară și oportună investiția privind înființarea distribuției de gaze naturale în Comuna Blejești, Județul Teleorman.

Înființarea distribuției de gaze naturale în Comuna Blejești crează posibilitatea atragerii de investitori și nu în ultimul rând ridicarea nivelului de trai a locuitorilor comunei.

Înființarea distribuției de gaze naturale în Comuna Blejești, județul Teleorman presupune realizarea unui sistem de alimentare cu gaze naturale a consumatorilor din zona sus menționată.

Obiectivul investitiei este realizarea unei investitii durabile care va fi integrata in infrastructura existenta si corelata cu investitiile viitoare, in vederea conformarii cu cerintele legislatiei in vigoare.

b. Justificarea necesității proiectului;

În prezent, locuitorii comunei Blejești precum și instituțiile publice și agenții economici consumă pentru încălzirea locuințelor, prepararea apei calde menajere și a hranei drept combustibili: lemne, peleti, curent electric, combustibil lichid ușor, păcură, motorină, butelii cu GPL, propan, butan, panouri solare etc.

Aprovizionarea cu acești combustibili necesari încălzirii (păcură, motorină sau lemne) si prepararii hrăni se realizeaza cu greutate. Situația actuală a alimentării cu combustibili pentru încălzire și prepararea hranei a locuitorilor din Comuna Blejești, Județul Teleorman, implică:

- Exploatarea în limite nepermise a fondului forestier din zonă cu consecințe nefaste asupra factorilor de mediu, lucru care, în ultima vreme se resimte tot mai mult.
- Aprovizionarea cu gaze naturale lichefiate, ce implică atât procurarea acestora, cât și transportul lor, care necesită mijloace specializate.
- Folosirea aparatelor alimentate cu energie electrică.

Recurgerea la folosirea energiei electrice este costisitoare, ducând la un grad de suportabilitate foarte redus, având în vedere veniturile modeste ale populației, precum și la crearea unor probleme de ordin tehnic, ce constau în faptul că instalațiile electrice ale imobilelor nu au fost dimensionate în acest sens.

Varianta folosirii lemnului și a gazelor lichefiate implică amenajarea de depozite generatoare de cheltuieli suplimentare, conducând în final la disconfort termic și la cheltuieli ridicate din partea populației.

Amplasarea geografică și condițiile climatice din zonă, provoacă deseori disfuncționalități în aprovizionarea cu combustibil. În această situație este evidentă necesitatea realizării investiției având ca obiectiv înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Blejești, Judetul Teleorman.

c. Valoarea investitiei;

Valoare investiție total general = 966,574,45 lei cu TVA.

d. Perioada de implementare propusă;

Realizarea investiției (racord + rețea de distribuție) este estimată pe o perioadă de **36 luni**, din care **2 luni** reprezintă execuția propriu-zisă lucrărilor de realizare a conductei racord SRMP Videle.

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

Au fost atașate pe CD: planul de amplasament, planuri de situație, secțiuni, planuri ce fac parte din documentația tehnică.

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

i. Profilul și capacitățile de producție;

Realizarea conductei de distributie ingropate, cu racordare in SRMP Videle cu urmatoarele caracteristici:

Nr. Crt.	Denumire tronson	Amplasament	Lungime [m]	Suprafata de interventie [mp]	Observatii
1	Tronson E.B. – Conducta DN 200 mm PEHD 100 SDR 11	Extravilan Comuna Blejesti	1.073	751,10	De-a lungul drumului judetean DJ 601 B, amplasat la distanta minima de 6 m fata de axul drumului judetean
2	Tronson E.V. – Conducta DN 200 mm PEHD 100 SDR 11	Extravilan UAT Videle	4.646	3.252,20	De-a lungul drumurilor judetene DJ 601si DJ 601 B, amplasat la distanta minima de 6 m fata de axul drumului judetean
Total General =			5.719	4.003,30	

ii. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Lucrarile se executa numai cu formatii specializate, dotate cu echipamente agrementate si personal instruit/ autorizat (instalatori, sudori, etc).

Toate materialele (tevi, armaturi, fittinguri, firide, etc) si echipamentele vor fi insotite de facturi, certificate de calitate/ conformitate si agremente in concordanta cu cerintele N.T.P.E.E. - 2018 si ANRE Bucuresti.

Sapaturile vor incepe numai dupa identificarea tuturor retelelor si obstacolelor subterane (inclusiv prin sondaje).

Controlul calitatii lucrarilor consta in:

- verificarea vizuala a tuturor elementelor componente conductei
- verificarea vizuala a tuturor imbinarilor sudate (aspect, dimensional)

Rezultatele verificarii se centralizeaza in procesul verbal de receptie calitativa

iii. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Traseul conductei de racord va fi, pe cât posibil, rectiliniu, in lungul drumurilor judetene. Adancimea minima de montare a conductelor de distributie din polietilena este de minim 0,9m, masurata de la generatoarea superioara a conductei pana la cota terenului amenajat. La amplasarea conductei vor fi respectate distantele minime, in plan orizontal si vertical, corespunzatoare regimului presiune ales, intre conducta de distributie gaze naturale nou proiectata si retelele edilitare existente sau diferitele constructii in zona. La intersectia cu

retelele edilitare existente, daca distanta este mai mica de 200mm, conductele si bransamentelor de gaze naturale vor fi protejate in tuburi de protectie conform prevederilor NTPEE 2018.

In lungul traseului conductei de distributie din polietilena se vor monta rasuflatori:

- la capetele tuburilor de protectie;
- în alte situatii deosebite evidentiate de proiectant sau de catre OSD.

Conducta din polietilena va fi insotita pe intreg traseul de un fir trasor, in scopul identificarii traseului si a determinarii integritatii acestuia. Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu sectiune minima de 1.5mm², cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5kV, se fixeaza de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilena, la o distante de max. 4m cu banda adeziva.

Zona de protectie a unei conducte de gaze naturale din reseaua de distributie se intinde de la suprafata solului, de ambele parti ale conductei, se masoara in proiectie orizontala de la generatoarea exterioara a conductei si este de 0.5m.

Fundul santului se executa fara denivelari, se curata de pietre, iar peretii se executa fara asperitati, se acopera cu un strat de 10-15cm de nisip de granulatie 0.3-0.8mm. Inainte de punere in opera, tevile vor fi curatate la interior si exterior iar capetele acestora se vor proteja cu capace impotriva patrunderii de corpuri straine.

Pozarea conductelor din polietilena se realizeaza numai dupa racirea corespunzatoare a imbinarilor sudate. Conductele de polietilena se aseaza serpuit in sant si se acopera cu strat de nisip de min. 10 cm. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat.

Saparea santurilor se va face cu putin timp inaintea montarii conductelor.

Sudurile de pozitie se vor executa in perioada racoroasa a zilei.

La intersectia cu retelele edilitare existente, conductele de gaze naturale vor fi protejate in tuburi de protectie conform prevederilor NTPEE-2018-Capitol VI, Sectiunea a 4-a. La intersectia cu cabluri electrice se vor respecta specificatiile beneficiarului. Diametrele tuburilor de protectie vor fi pentru conducta ditub = decond +100mm iar pentru bransamente ditub = debr + 50mm.

Tuburile de protectie de polietilena vor avea o culoare diferita de conductele de gaze sau de apa. La montajul tuburilor de protectie se vor folosi distantiere din plastic intre conducta si tubul de protectie.

Executantul are obligativitatea protejarii extremitatilor conductelor, atat cele depozitate, cat si cele montate in santuri cu capace de protectie pentru evitarea patrunderii apei si a unor corpuri straine.

Pentru montarea conductelor din PE care sunt livrate pe tamburi, sub forma de colac, se va utiliza un dispozitiv de indreptare capete conducte si dezovalizare .

Pentru montarea elementelor de cuplare tip sa, mufe electrosudabile se vor utiliza dispozitive de fixare, conform Anexei 2.

Marcarea retelelor de distributie montate subteran se va realiza de catre constructor prin inscriptii pe placute amplasate pe constructii, pe stalpi sau pe alte repere fixe situate in vecinatate.

Distanta intre placute nu va fi mai mare de 30m, pe traseele cu constructii.

Pe traseele fara constructii si pe camp, acolo unde nu exista puncte fixe pentru marcarea traseului, se monteaza borne inscriptionate, din teava incastrata in fundatie de beton, la distante de 150 m intre ele.

Pe placute si borne vor fi specificate urmatoarele :

materialul tubular (OL sau PE)

regimul de presiune (PR sau unde va fi cazul, PM)

distanta masurata in plan orizontal intre axul conductei si placuta/borna (L)

adancimea de pozare a conductei, masurata de la generatoarea superioara a conductei si cota terenului amenajat (H).

GNPR-PE
L = _____ m
H = _____ m

Executarea lucrarilor cu foc deschis, in spatii cu pericol de incendiu, este admisa numai dupa luarea masurilor necesare de aparare impotriva incendiilor si numai dupa obtinerea permisului de lucru cu foc.

Proiectarea subtraversarilor drumurilor judetene, comunale sau de exploatare, cu conducta de gaze naturale proiectata se va face in conformitate cu prevederile STAS 9312 "Subtraversari de cai ferate si drumuri", a NTPEE-2018 si in functie de conditiile impuse de administratorul caii de comunicatie, cu acordul prealabil al acestuia. Tubul de protectie in care se monteaza conducta de gaze va fi dimensionat astfel incat sa fie capabil sa suporte sarcinile la care este supusa calea de transport (incarcările generate de mijloacele de transport, sarcini geologice, etc.).

iv. Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Se vor folosi materiale precum balastul, piatra sparta, nisip, apa, teava de polietilena, etc, toate procurate de la agenti economici ce functioneaza in conditiile legii si nu vor fi extrase din mediul inconjurator.

Balastul va fi folosit pentru realizarea straturilor de fundatie pentru refacerea drumurilor, iar piatra sparta va fi folosita pentru stratul de baza al structurii rutiere a drumurilor. Apa va fi folosita pentru udarea straturilor pentru realizarea unei compactari optime, conform normativelor in vigoare. Nisipul e folosit strat suport pentru teava de polietilena, refacerea de rigolele/santuri/ accese auto din beton de ciment C30/37.

Combustibilii folositi se vor procura de la statiile de pompare si nu vor fi depozitati decat intr-un loc special amenajat in organizarea de santier.

Lucrările necesare se vor executa cu materiale agrementate conform reglementarilor in vigoare si in conformitate cu H.G. nr. 76/1997 si Legea 10/1995 modificata si actualizata.

v. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

Nu este cazul.

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

Lucrările de refacere a amplasamentului se vor face în zona lucrărilor de săpătură a canalului realizat pentru montarea țevilor din pilietilenă pentru rețeaua de distribuție gaze naturale.

vii. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul mijloacelor și a persoanelor pentru intervențiile operative în caz de urgență publică, în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor și limitarea efectelor dezastrelor, va fi asigurat în permanență, deoarece lucrările se vor executa sub trafic.

Căile de acces existente sunt drumurile locale, drumuri județene, drumuri de acces agricole și nu vor suferi modificări în urma lucrărilor de realizare a rețelei de distribuție a gazelor naturale.

viii. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Având în vedere natura construcției, respectiv rețea de gaze naturale, resursa naturală folosită este gazul natural furnizat de distribuitorul denumit legal. În perioada construcției se vor folosi materiale precum balastul, piatra spartă, nisip, apă, și altele, toate procurate de la agenți economici ce funcționează în condițiile legii și nu vor fi extrase din mediul înconjurător.

ix. Metode folosite în construcție/demolare

Lucrările de demolare prevăzute sunt de mică importanță și vor fi realizate manual sau cu mijloace mecanizate. Aceste lucrări sunt necesare pentru a asigura traseul conductelor, conform documentației tehnice.

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

Se începe cu organizarea de șantier și pregătirea terenului. Următoarele faze constau în executarea canalelor/șanțurilor pentru montarea conductelor de gaze naturale și apoi dispunerea straturilor ce fac parte din structura tip, nivelarea și compactarea acestora.

La finalizarea realizării execuției conform documentației tehnice, se va dezafecta organizarea de șantier și se aduce la starea inițială terenul ocupat de acesta.

xi. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Realizare conductă racord SRMP Videle pentru obiectivul de investiție: ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN SATELE BLEJEȘTI, BACIU ȘI SERICU, COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN.

Proiectul ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN SATELE BLEJEȘTI, BACIU ȘI SERICU, COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN a obținut decizia etapei de încadrare nr. 8037 din 20.12.2019, valabilă pe toată durata de implementare a proiectului.

xii. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Varianta 1:

Realizarea conductei de distributie ingropate cu țevă PEHD 100, SDR 11.

Varianta 2:

Realizarea conductei de distributie ingropate cu țevă cu conducte de oțel.

xiii. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Având în vedere natura construcției, respectiv înființare rețea de distribuție gaze naturale, nu este cazul. Materiile prime folosite vor fi procurate de la întreprinzători autorizați.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

a. planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioara a terenului

Pentru lucrările de înființare rețea de distribuție gaze naturale, lucrări prevăzute în documentația tehnică, nu sunt necesare lucrări de demolare, decât asupra unor podețe și accese la proprietăți aflate pe traseul conductelor propuse.

b. descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Refacerea terenului, readucerea acestuia la starea inițială se va efectua pe traseul rețelei de distribuție gaze naturale doar pe terenul ocupat și de organizarea de șantier și va cuprinde demontarea și demolarea componentelor organizării de șantier și înierbarea amplasamentului.

c. cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu este cazul.

d. metode folosite în demolare

Lucrările de demolare prevăzute sunt de mică importanță și vor fi realizate manual sau cu mijloace mecanizate, fără a fi folosite tehnologii și tehnici periculoase pe bază de explozivi.

e. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

f. alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Eliminarea deșeurilor va fi în sarcina executantului, care va apela la o firmă specializată pentru reciclarea și eliminarea deșeurilor rezultate în urma demolării.

Se interzice eliberarea acestora în natură, iar deșeurile ce pot fi refolosite se vor utiliza în alte scopuri potrivite specificului lor.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- a. **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Lucrările propuse prin documentația tehnică nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera din 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22 din 2001.

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

Pe baza Ordinului nr. 2797/2017 privind stabilirea tipurilor de intervenții asupra monumentelor istorice, a imobilelor din zonele de protecție a acestora sau din zonele protejate care afectează în mică măsură substanța istorică și/sau sunt temporare și a condițiilor în care se pot emite avize fără consultarea Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice, respectiv a comisiilor zonale ale monumentelor istorice, conform tabelului din ANEXĂ - TIPURI DE INTERVENȚII asupra monumentelor istorice, a imobilelor din zonele de protecție a acestora sau din zonele protejate care afectează în mică măsură substanța istorică și/sau sunt temporare și condițiile în care se pot emite avize fără consultarea Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice, respectiv a comisiilor zonale ale monumentelor istorice, la rândul 14 reglementează că se pot realiza lucrări de modernizări, reparații, reabilitări, reconfigurări la căi de comunicație, alei, trotuare, pasarele, piste pentru biciclete, parcuri, insule în carosabil, alveole sau rețele la monumentele istorice, la imobilele din zonele de protecție a acestora sau din zonele protejate, cu schimbarea cotei de fundare, cu folosirea unor materiale de finisaj prezente în zonă și cu respectarea legislației în vigoare privind protecția siturilor arheologice și inserarea condițiilor corespunzătoare în aviz în funcție de faza de proiectare (diagnostic intruziv/supraveghere arheologică).

Conform listei monumentelor istorice din județul Teleorman, la nivelul anului 2015, se numara urmatoarele monumente istorice:

Cod identificare	Denumire monument	Amplasament	Adresa	Coordonate STEREO 70
TR-II-m-B-14290	Școala veche	sat Blejești; comuna Blejești	Str. Pitești 323, în centrul localității	Coord. X: 537982.667 Coord. Y: 310395.615
TR-II-m-B-14291	Conacul Voinea, cu anexe	sat Blejești; comuna Blejești	Str. Pitești 319, lângă școală	Coord. X: 538116.998 Coord. Y: 310271.930
TR-II-m-B-14289	Casa Necula Rada	sat Blejești; comuna Blejești	Str. Pitești 538, în centrul localității	Coord. X: 537579.491 Coord. Y: 311407.925
TR-II-m-A-14456 (RAN: 152118.02)	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	sat Sericu; comuna Blejești	Șos. Sericului 15	Coord. X: 535041.700 Coord. Y: 309614.991

TR-II-m-B-14455	Școala veche	sat Sericu; comuna Blejești	Șos. Sericului 19	Coord. X: 534985.177 Coord. Y: 309657.238
-----------------	---------------------	-----------------------------------	-------------------	----------------------------------------------

Conform Studiului Arheologic si Istorice aferent P.U.G.-ului comunei Blejești, judetul Teleorman, in “Lista Monumentelor Istorice 2015”, la nr. Crt. 58, este inscrisa *Asezarea de tip Tell de la Sericu, punct “Magura lui Pantelimon”*, al carei amplasament figureaza pe teritoriul administrative al comunei Blejești, respectiv satul Sericu. Tabelul de mai jos reda datele de identificare ale sitului arheologic mentionat:

Cod identificare	Denumire monument	Amplasament	Adresa	Datare
TR-I-s-B-14223 (RAN: 152118.01)	Așezarea de tip tell de la Sericu, punct „Măgura lui Pantelimon”	sat Sericu; comuna Blejești	„Măgura lui Pantelimon”, la NE de sat, pe malul drept al pârâului Glavacioc	Eneolitic, Cultura Gumelnita

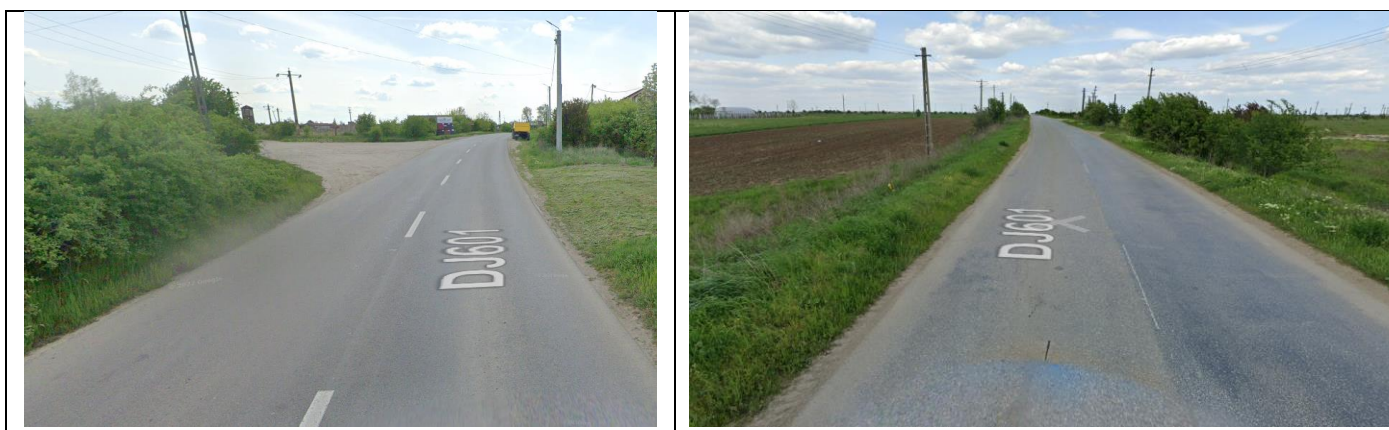
Pentru monumentele identificate in proximitatea traseului de raord, investitia CONDUCTĂ RACORD SRMP VIDELE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE: ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN SATELE BLEJEȘTI, BACIU ȘI SERICU, COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN nu se suprapune cu zona de protecție.

ii. **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cat și artificiale, și alte informații privind:**

1. **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cat și pe zone adiacente acestuia**

În zona viitorului șantier se află drumuri publice și terenuri agricole.

Fotografiile ale amplasamentului care oferă informații privind caracteristicile fizice ale mediului:





2. politici de zonare și de folosire a terenului

Comuna Blejești este o comună în județul Teleorman, regiunea Muntenia, în partea de sud a României, formată din satele Blejești (reședința), Sericu și Baciu.

Întreaga așezare a comunei Blejești se încadrează în regiunea câmpiei, având coordonatele geografice 25°28' longitudine estică și 44°17' latitudine nordică.

Suprafața comunei este de 8769 ha, din care 424,83 de ha este teren intravilan.

Comuna Blejești este așezată în nord-estul județului Teleorman, pe malul stâng al râului Glavacioc, cuprinsă între orașul Videle la est și sud-est, respectiv comunele Cosmești la vest și Purani la nord-vest.

Vecinătățile comunei Blejești sunt:

- nord – comuna Purani;
- sud – comuna Gălăteni și Moșteni;
- est – orașul Videle;
- vest – comuna Gălăteni și Cozmești.

Principalele căi de acces ale comunei Blejești sunt:

- drumul județean DJ 503 Videle-Blejești-Fierbinți
- drumul județean DJ 601B Videle-Blejești-Ciuperzeni.

ZONA SUPUSA INTERVENTIEI PRIN PREZENTA DOCUMENTATIE:

De-a lungul drumurilor judetene DJ 601 B si DJ 601, pe raza comunei Blejesti (extravilan) si UAT Videle (extravilan).

In baza Planului de Urbanism General (PUG) pus la dispozitie de primaria comunei Poeni, în prezentul studiu de fezabilitate s-a luat in considerare dezvoltarea ulterioara a localităților, tinand cont de contextul economic actual si preconizat dar si de necesitatea alegerii unei solutii fezabile.

La alegerea traseului s-a avut in vedere relieful, posibilitățile de acces, gradul de inundabilitate, situația juridica si economica a terenurilor, cerințele normativelor in vigoare si avizelor emise de forurile care administrează teritoriul in cauza.

In faza S.F. au fost stabilite toate soluțiile de principiu, urmând ca in faza P.T. sa fie dezvoltate in detaliu, pe categorii de lucrări.

Conform H.G. 964/1998 pentru aprobarea clasificăției și duratei normale de funcționare a mijloacelor fixe, obiectivul se încadrează în:

Grupa 1 – Construcții

Subgrupa 1.9. - Construcții pentru transportul și distribuția petrolului, gazelor, lichidelor industriale, aerului comprimat și pentru termoficare

Clasa 1.9.3. – Conducte, brașamente și instalații tehnologice pentru distribuția gazelor, produselor petroliere și a lichidelor industriale din exteriorul și interiorul construcțiilor.

Conform Certificat de Urbanism nr.19 din 04.10.2022:

- Regimul Juridic: extravilan conform planurilor vizate OCPI Teleorman;
- Regimul Economic: zona Cai de Comunicatie si teren Agricol;
- Regimul Tehnic: suprafata totala teren – 4.003,30 mp, din care 3.252,20 mp pe teritoriul orasului Videle, 751,10 mp pe teritoriul comunei Blejesti.

3. arealele sensibile

In zona amplasamentului obiectivului de investiții, nu au fost identificate zone sensibile ale mediului care ar putea fi afectate de realizarea investiției.

4. coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referință geografica, în sistem de proiectie națională Stereo 1970

Coordonatele geografice realizate în sistem de proiectie națională Stereo 1970, aferente obiectivului de investiții și care au stat la baza întocmirii ridicării topografice și

respectiv, a realizare documentației tehnice, au fost atașate prezentei documentații, sub forma de vector în format digital.

5. detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare

Având în vedere natura obiectivului de investiții, respectiv racord de distribuție gaze naturale, nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

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

i. protecția calității apelor

1. sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În timpul execuției, sursele de poluanți pentru ape pot apărea doar în timpul realizării lucrărilor propuse prin pierderi de materiale și substanțe cu potențial poluant (benzină, motorină, uleiuri) sau prin deversarea apei rezultate din organizarea de șantier direct în natură.

Poluarea poate să apară de la benzină, motorină și uleiuri, folosite pentru buna funcționare a utilajelor pentru construcții în procesul de realizare a obiectivului de investiții.

De asemenea, poluarea apei poate fi produsă și în cadrul organizării de șantier prin nedepozitarea corespunzătoare a unor materiale precum vopselele și uleiurile necesare pentru realizarea obiectivului, dar și prin evacuarea apelor uzate direct în natură.

2. stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Având în vedere natura obiectivului de investiții, respectiv înființare racord de distribuție gaze naturale, nu sunt prevăzute stații și instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate. Apa folosită la compactarea straturilor componente nu necesită epurare sau preepurare, fiind procurate deja într-o calitate optimă. Apa uzată din cadrul organizării de șantier va fi preluată de către o firmă specializată.

Astfel, pentru evitarea poluării apelor, se vor lua următoarele măsuri:

➤ În timpul execuției lucrărilor:

1. la punctele de cazare se vor construi closete amplasate la minim 100 m de cursul de apă;

2. se va evita perturbarea scurgerii naturale a apelor în perioada execuției și în cea de funcționare a obiectivului;

3. se va elimina pericolul poluării apelor subterane prin evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant;

4. se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea utilizării și evacuării apelor.

➤ în timpul exploatării obiectivului de investiție: pe perioada exploatării se execută lucrări de întreținere cu aceleași prevederi de la punctul anterior.

1. se va evita perturbarea scurgerii naturale a apelor;

2. se va asigura întreținerea și salubritatea corespunzătoare a sistemului de preluare și scurgere a apei pluviale;

ii. protecția aerului

1. sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Sursele de poluare posibile pot fi:

☑ Poluarea aerului cu emisii de gaze cu efect de seră și praf în aer se realizează de la utilajelor care sunt folosite în construcții, de la împrăștierea materiilor prime (balast, piatră spartă, conducta de polietilenă, etc).

☑ Surse de miros neplăcut pot fi datorate anumitor substanțe, materiale și combustibili folosiți (benzină, motorină). De asemenea, surse de miros neplăcut pot fi din zona toaletelor din cadrul organizării de șantier.

2. instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera

Nu este nevoie de instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera.

Pentru a reduce riscul de poluare cu poluanți gazoși de la utilajele rutiere, utilajele tehnologice folosite în timpul construcției vor respecta prevederile Hotărârea nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.

iii. protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

1. sursele de zgomot și de vibrații

Mișcarea utilajelor de mari dimensiuni în procesul realizare a obiectivului de investiții, pot să ducă la apariția vibrațiilor și la apariția poluării fonice. Aceste utilaje pot fi: basculante, camioane, autocamioane, autogredere, cisterne și compactoare, excavatoare, buldozere, boldoexcavatoare, utilaje de încărcat frontale (vole).

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Prin proiect nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Se va recurge la monitorizarea nivelelor de zgomot.

Valorile măsurate trebuie să fie inferioare valorilor prevăzute în legislația în vigoare la momentul începerii lucrărilor de construcție ale proiectului de investiții. Monitorizarea va avea drept scop urmărirea eficienței măsurilor de protecție a mediului aplicate și stabilirea de obiective în sensul de remediere a problemelor în cazul în care acestea sunt identificate.

Pentru reducerea riscului de poluare fonică a vehiculelor ce ajută la realizarea investiției și la transportul materialelor, acestea vor respecta nivelul de putere acustică impus de HG 1756/2006 actualizată privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirii.

De asemenea, se impune ca utilajele grele să circule cu viteză redusă în intravilanul comunei Jegălia.

iv. protecția împotriva radiațiilor

1. sursele de radiații

Având în vedere natura obiectivului de investiții, respectiv înființare racord de distribuție gaze naturale, nu există riscul de a se produce radiații, deoarece utilajele și materialele folosite nu emana radiații periculoase.

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Având în vedere natura obiectivului de investiții, respectiv înființare racord de distribuție gaze naturale, nu este cazul unor astfel de amenajări.

v. protecția solului și a subsolului

1. sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime, pot apărea în timpul execuției lucrărilor, datorita utilajelor de lucru, care pot avea scurgeri de combustibil sau uleiuri. Astfel, poluarea acestor elemente ale mediului natural poate să provină de la scurgeri de ulei de la utilaje și vehicule defecte sau de la accidente ce pot provoca deversarea în mediul natural a apei menajere din cadrul organizării de șantier.

Solul, subsolul sau pânza freatică pot fi poluate și de depozitarea necorespunzătoare a anumitor materiale de construcții sau a deșeurilor din zona organizării de șantier.

2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În domeniul protecției calității solului se vor lua următoarele măsuri atât pe timpul execuției lucrărilor de execuție:

1. Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrare;
2. Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
3. Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
4. Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
5. Schimbul de ulei se va realiza în service-uri și nu în organizarea de șantier sau pe șantier;
6. Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
7. Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
8. Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
9. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
10. Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zonă a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

vi. protecția ecosistemelor terestre și acvatice**1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Nu există areale sensibile în zona lucrărilor care ar putea fi afectate de proiect.

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

Nu există areale sensibile în zona lucrărilor care ar putea fi afectate de proiect.

vii. protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**1. identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de așezările umane, respectiv fata de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele**

Conform listei monumentelor istorice din județul Teleorman, la nivelul anului 2015, se numara urmatoarele monumente istorice:

Cod identificare	Denumire monument	Amplasament	Adresa	Coordonate STEREO 70
TR-II-m-B-14290	Școala veche	sat Blejești; comuna Blejești	Str. Pitești 323, în centrul localității	Coord. X: 537982.667
				Coord. Y: 310395.615
TR-II-m-B-14291	Conacul Voinea, cu anexe	sat Blejești; comuna Blejești	Str. Pitești 319, lângă școală	Coord. X: 538116.998
				Coord. Y: 310271.930
TR-II-m-B-14289	Casa Necula Rada	sat Blejești; comuna Blejești	Str. Pitești 538, în centrul localității	Coord. X: 537579.491
				Coord. Y: 311407.925
TR-II-m-A-14456 (RAN: 152118.02)	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	sat Sericu; comuna Blejești	Șos. Sericului 15	Coord. X: 535041.700
				Coord. Y: 309614.991
TR-II-m-B-14455	Școala veche	sat Sericu; comuna Blejești	Șos. Sericului 19	Coord. X: 534985.177
				Coord. Y: 309657.238

Conform Studiului Arheologic si Istoric aferent P.U.G.-ului comunei Blejesti, judetul Teleorman, in “Lista Monumentelor Istorice 2015”, la nr. Crt. 58, este inscrisa *Asezarea de tip Tell de la Sericu, punct “Magura lui Pantelimon”*, al carei amplasament figureaza pe teritoriul administrative al comunei Blejesti, respectiv satul Sericu. Tabelul de mai jos reda datele de identificare ale sitului arheologic mentionat:

Cod identificare	Denumire monument	Amplasament	Adresa	Datare
TR-I-s-B-14223 (RAN: 152118.01)	Așezarea de tip tell de la Sericu, punct „Măgura lui Pantelimon”	sat Sericu; comuna Blejești	„Măgura lui Pantelimon”, la NE de sat, pe malul drept al pârâului Glavacioc	Eneolitic, Cultura Gumelnita

Pentru monumentele identificate in proximitatea traseului de raord, investitia CONDUCTĂ RACORD SRMP VIDELE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE: ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN SATELE BLEJEȘTI, BACIU ȘI SERICU, COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN nu se suprapune cu zona de protecție.

2. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Nu există pericolul de a afecta negativ populația din zonă, în perioada execuției lucrărilor, deoarece activitatea de execuție se va desfășura numai între orele 8 – 17, ore când populația este activă (ocupată cu treburile gospodărești și de câmp), nu există pericolul de a afecta alte lucrări prin vibrațiile produse sau a depășirii normelor privind poluarea fonica.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural și istoric.

viii. prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării

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

Conform Hotărârii Guvernului nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile care pot rezulta din activitatea de realizare a rețelei de gaze naturale propuse în documentația tehnică, sunt din categoria DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE) și sunt reprezentate de următoarele coduri cu estimările de deșuri corespunzătoare

- Cod 17 01 – beton (Deșuri aproximativ 10 - 15 mc)

Resturi de beton de la realizarea timpanelor podețelor, rigole betonate și acostamente protejate (lucrări de aducere la starea inițială, după demolări).

- Cod 17 02 01 – lemn (Deșuri aproximativ 1 - 2 mc)

Resturi de lemn pot rămâne de la realizarea cofrajelor pentru elementele din beton.

- Cod 17 04 05 – fier și oțel (1 - 2 mc)

Resturi de fier și oțel de la realizarea armăturilor pentru elementele din beton armat (rigole carosabile, timpane podețe)

- Cod 17 05 – pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșuri de la dragare (Deșuri aproximativ 20 - 30 mc)

Deșeurile de acest fel apar în urma realizării lucrărilor de pregătire a terenului de fundare.

- Cod 17 05 08 – resturi de balast, altele decât cele specificate la cod 17 05 07 (5 - 10 mc)

Aceste deșuri apar în urma realizării aducerii la starea inițială a acostamentelor pietruite.

- 15 01 – ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat) (1 - 2 mc)

Rezultă din aducerea unor materii prime pe teren ce necesită protecție prin ambalare, precum sunt lacuri și vopselele necesare realizării marcajelor rutiere.

Cantitățile de deșuri rezultate prin realizarea obiectivului de investiții sunt în cantități mici datorită lucrărilor de mică anvergură, iar toate deșeurile rezultate pot fi refolosite ușor pe șantier. Spre exemplu pământul, singurul dintre deșuri care poate rezulta într-o cantitate relativ mai mare decât restul deșeurilor, rezultat din săpătură va fi refolosit în zonele unde prin proiect sunt necesare umpluturi.

Având în vedere că prin proiect se prevăd liste de cantități și de lucrări precise care duc la o estimare precisă a necesarului de materiale folosit, resturile de material ce pot rămâne ca deșuri sunt în cantități modeste făcând ca materialele scumpe mai ales să fie contabilizate

cu atenție, astfel betonul, lemnul, amestecurile bituminoase, fierul și oțelul să rămână drept deșeuri în cantități infime.

2. programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Colectarea/evacuarea acestor deșeuri se va face astfel:

- Operațiile de sortare, colectare, reciclare și valorificare a deșeurilor într-un spațiu special destinat în cadrul organizării de șantier.

- În cazul deșeurilor provenite din activități de construire prin a căror manipulare se degajă praf, pentru a reduce cantitatea de praf degajată în aer, titularul activității de construire și/sau operatorul economic autorizat pentru transportul deșeurilor provenite din activități de construire au obligația de a lua toate măsurile necesare pentru reducerea cantității de praf degajată în aer, prin procedee de umectare cu consum redus de apă.

- deșeuri lemnoase vor fi selectate și eliminate funcție de dimensiuni.

- Anvelopele uzate reprezintă una din principalele probleme ale unui șantier. Acestea vor fi depozitate în locul special amenajat pentru sortarea pentru reciclare a materialelor.

- Deșeurile de hârtie și cele specifice activității de birou vor fi colectate și depozitate separat, în vederea valorificării.

3. planul de gestionare a deșeurilor

Întocmirea planurilor de gestionare a deșeurilor provenite din activitățile de construcție și demolare este obligatorie pentru:

- Proiectele de construcții rezidențiale atunci când acestea sunt dezvoltate pentru mai mult de 5 locuințe;
- Proiectele de construcții, dacă suprafața construită depășește 500 mp sau dacă respectivele proiecte fac parte din documentații urbanistice elaborate pentru mai mult de 5 locuințe care se realizează etapizat;
- Proiectele de demolare/renovare/recondiționare a clădirilor care generează un volum de cel puțin 100 mc de deșeuri din construcție și demolare;
- Proiectele de inginerie civilă care generează un volum de cel puțin 500 mc de deșeuri din construcție și demolare.

Având în vedere urmărirea strictă a cantităților de materii prime necesare, dar și realizarea unei etapizări coerente a realizării obiectivului de investiții, dar urmărind și respectarea legislației în privința protecției și siguranței muncii pentru a evita accidente ce pot provoca poluarea, se estimează că în total cantitatea finală rezultată din deșeuri va fi mai mică de 500 mc, ceea ce duce la concluzia că nu este necesară realizarea unui plan de gestionare a deșeurilor.

ix. gospodărirea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase

1. substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Nu se folosesc asemenea substanțe periculoase.

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

Acestea se vor depozita separat și la loc ferit de foc și temperaturi ridicate într-un container metalic în interiorul unei încăperi, în cazul apariției unor modificări în proiect care vor duce la necesitatea folosirii unor asemenea substanțe.

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

Apa folosită la compactarea straturilor componente nu necesită epurare sau preepurare, fiind procurate deja într-o calitate optimă. Apa uzată din cadrul organizării de șantier va fi preluată de către o firmă specializată.

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

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

Efectele sunt analizate atât pentru perioada de execuție când acestea sunt negative, cât și pentru perioada de funcționare (durata de serviciu a rețelei de distribuție gaze naturale), când efectele sunt favorabile mediului, în special atmosferei.

Impactul pe timpul perioadei de execuție a lucrărilor.

Așa cum se arată în descrierea proiectului, lucrările se desfășoară fără întreruperea traficului. Pe timpul execuției, impactul asupra componentelor mediului se manifesta prin:

- Scoaterea temporară din circuitul economic a unor zone cu terenuri necesare șantierului de construcții, drumuri temporare, etc;
- Circulația intensă a echipamentului de construcții în zonele de lucru pentru transportul materialelor și a prefabricatelor, execuția șanțurilor pentru montare teavă de gaze naturale, turnarea betonului, refacerea sistemului de drenare și/sau de deversare a apelor pluviale;
- Suspendarea și devierea temporară a traficului de pe drum;
- Creșterea poluării fonice, conținutul de particule în suspensie (praf) și noxe, erodarea și degradarea terenului, în general în zonele unde funcționează șantierele de construcții;

- Impactul lucrărilor de modernizare pe perioada de execuție, depinde în principal de mărimea lucrărilor de construcții și de modul în care acestea sunt conduse.

Toate aceste lucruri vor avea impact negativ pe termen scurt. Vor cauza neplăceri din punct de vedere fonc locuitorilor și animalelor în zona realizării obiectivului de investiții, vor duce la emisii de praf și producerea gazelor cu efect de seră datorate utilajelor ce vor realiza obiectivul de investiții.

Toate aceste lucruri vor avea o intensitate redusă și un impact negativ modest asupra mediului și doar la nivel local. Nu vor fi afectate de poluarea fonc și vibrații clădirile instituțiilor de interes public și buna desfășurare a modului de funcționare a acestora.

Impactul pe timpul perioadei de funcționare/circulație.

Poluarea mediului datorata traficului ce va circula pe drumul modernizat poate fi clasificata în 3 categorii principale:

- poluare permanentă legată de intensitatea traficului, cauzată de emisiile gazelor de eșapament, de deteriorarea părții carosabile, cauciucuri, vehicule, articole de siguranța și de utilitățile drumului;
- poluare accidentala produsa de evacuarea unor substanțe toxice și a deșeurilor în urma accidentelor de trafic;
- poluare periodica produsa de folosirea unor fuziuni de agenți chimici (NaCl) pe timpul iernii pentru dezăpezire.

De asemenea, următoarele aspecte ale traficului au o contribuție limitata la impactul asupra mediului:

- impact fonc în cazul unor valori mai mari ale traficului; acesta având influente asupra populației ce trăiește și lucrează în zona învecinată drumului;
- scoaterea din circuitul economic a unor terenuri.

Odată cu îmbunătățirea fluxului de trafic al autoturismelor, consumul de combustibil se reduce cu 10–20 %, reducând-se și emisiile de poluanți, așa cum se arată în cele ce urmează.

Categoric, se poate afirma că pe termen mediu și lung realizarea obiectivului de investiții va duce la o îmbunătățire a condițiilor de mediu din cadrul comunei, respectiv și la păstrarea biodiversității și a habitatelor naturale.

b. extinderea impactului (zona geografica, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul asupra populației, sănătății umane, a biodiversității are loc doar în zona amplasamentului. Populația asupra căreia se răsfrânge impactul este populația comunei Blejești.

Speciile de plante și animale din zona amplasamentului sunt specii comune.

c. magnitudinea și complexitatea impactului

Având în vedere că lucrările propuse prin documentația tehnica nu sunt de mare anvergură, rezultă că impactul asupra aspectelor de mediu prezintă o magnitudine și o complexitate redusă.

d. probabilitatea impactului

Ținând cont de natura obiectivului de investiții, respectiv racord distribuție gaze naturale, de complexitatea redusă a acestuia, în care nu sunt folosite tehnologii deosebite de execuție, probabilitatea impactului asupra aspectelor de mediu este redusă.

Impactul potențial al zgomotului

Având în vedere faptul că racordul de distribuție gaze naturale este amplasat în extravilanul comunei, iar activitatea de execuție se va desfășura numai între orele 8 – 17, ore când populația este activă (ocupată cu treburile gospodărești și de câmp), nu există pericolul de a afecta alte lucrări prin vibrațiile produse sau a depășirii normelor privind poluarea fonica.

Autocamioanele grele sunt principalele producătoare de poluare fonica.

Se estimează că nivelul de zgomot al motoarelor diesel D 2156 (vehicule peste 10 t) este sub 70 - 80 dB, iar motoarele diesel 797 - 05 ale mașinilor mici (5,5 - 10 t) au nivelul de 65 - 75 dB în condițiile actuale nivelul zgomotului măsurat în dB se produce doar pe primii 10 m de la limita drumului.

Creșterea vitezei datorată fluentei traficului nu produce efecte spectaculare din punct de vedere fonc.

Parametrul de viteză este sublogaritm, astfel viteza crește foarte puțin pe distanțe unde nivelul fonc este ridicat.

Se poate concluziona că în timpul nu sunt necesare măsuri speciale de reducere a zgomotului. Astfel de măsuri se pot aplica pe timpul execuției, dacă este necesar.

Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției vor respecta prevederile *Hotărârea nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.*

Impactul potențial asupra apelor

În timpul perioadei de execuție, operațiile de la capitolul «A» pot afecta în mare măsură calitatea apei de suprafață și a celei subterane.

Este absolut necesar să se acorde atenție acestor operații, să se planifice și să se realizeze astfel încât efectele negative asupra mediului să fie minime.

În orice caz, aceste operații trebuie aprobate de Agenția de Protecție a Mediului.

Impactul potențial asupra solului și subsolului

La execuția lucrărilor se vor folosi utilaje cu caracteristici corespunzătoare, astfel pericolul poluării solului cu produse petroliere va fi minim.

Poluanții de la sol sunt în principal produși de particulele de plumb ce se așază pe teren. Aceste depozite se produc în lungul drumului pe zone mici.

Fluența traficului (datorată reducerii consumului de combustibili, a echipamentelor corespunzătoare ale mașinilor ce le fac mai puțin poluante) poate compensa creșterea estimată a traficului, astfel încât poluarea cu plumb să se reducă.

Lucrările nu vor afecta - polua subsolul.

Prin lucrările propuse se vor îmbunătăți considerabil protecția calității solului în zona, după cum urmează:

- se va evita eroziune solului din zona prin colectarea și evacuarea apelor pluviale în condiții hidraulice îmbunătățite
- se va realiza stabilitatea platformei drumului, în zonele de rambleu, prin plantarea de arbori în imediata apropiere a acesteia
- se va asigura o circulație fluentă a autovehiculelor ceea ce duce la o cantitate mai mică de noxe evacuate

Lucrările ce vor fi efectuate pentru a aduce terenurile degradate pe perioada de execuție la categoria avută anterior începerii lucrărilor:

- Lucrări de terasamente care constau în execuția mecanizată și manuală de săpături și umpluturi, în vederea realizării amenajării platformelor pentru: organizare de șantier, depozitele de materiale și zona platformei drumului.
- Lucrări de umpluturi executate mecanizat și manual în vederea realizării amenajării platformelor pentru: organizare de șantier, groapa de împrumut, depozitele de materiale și zona platformei drumului.
- Lucrări de nivelare a taluzurilor și suprafețelor platformei drumului, executate mecanizat și manual în vederea realizării amenajării platformelor pentru: organizare de șantier, groapa de împrumut, depozitele de materiale și zona platformei drumului.
- Lucrări de completări cu pământ vegetal executate mecanizat și manual în vederea realizării amenajării platformelor pentru: organizare de șantier, depozitele de materiale și zona platformei drumului.
- Lucrări de însămânțare cu iarba, executate manual, pentru înierbare, în vederea realizării amenajării platformelor pentru: organizare de șantier, depozitele de materiale și zona platformei drumului.

Impactul potențial asupra aerului

Prin lucrările propuse se va îmbunătăți considerabil protecția calității aerului în zona, după cum urmează:

- Va scăde poluarea aerului prin înierbările ce sunt proiectate a se executa atât pe lungimea traseului tronsonului de drum modernizat cât și acolo unde s-au produs defrișări
- Se va asigura o circulație fluentă a autovehiculelor ceea ce duce la o cantitate mai mică de noxe evacuate

Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua măsuri stricte de limitare a cantității de praf prin udarea a drumurilor de acces a utilajelor.

Impactul potențial asupra ecosistemelor terestre și acvatice

Ecosistemele terestre vor fi afectate doar în mod pozitiv prin efectuarea acestor lucrări, prin reducerea poluării factorilor de mediu din zona.

Prin lucrările propuse se va îmbunătăți considerabil calitatea ecosistemelor terestre și acvaprotecția calității aerului în zonă, după cum urmează:

- Va scade poluarea aerului prin înierbările ce sunt proiectate a se executa atât pe lungimea traseului tronsonului de drum modernizat
- Se va asigura o circulație fluentă a autovehiculelor ceea ce duce la o cantitate mai mică de noxe evacuate

Impactul potențial asupra așezărilor umane

Nu există pericolul de a afecta negativ populația din zonă, în perioada execuției lucrărilor, deoarece activitatea de execuție se va desfășura numai între orele 8 – 17, ore când populația este activă (ocupata cu treburile gospodărești și de câmp), nu exista pericolul de a afecta alte lucrări prin vibrațiile produse sau a depășirii normelor privind poluarea fonica. Nu sunt afectate obiective de interes cultural și istoric.

e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata impactului asupra celor menționate apare atât în timpul execuției lucrărilor (impact negativ), cât și după aceasta, datorate utilizării obiectivului de investiții de către locuitorii comunei (impact pozitiv).

În mod evident, evaluarea impactului pentru realizarea rețelei de distribuție gaze naturale trebuie făcuta separat pentru perioada de execuție și pentru cea de punere în funcțiune.

Pe timpul execuției efectele negative asupra mediului cât și asupra populației din zona sunt importante. Foarte importantă este lista cu responsabilitățile antreprenorului și cu activitățile pentru care trebuie să obțină aprobări de la Agențiile de Protecție a Mediului.

Pe timpul punerii în funcțiune (timpul de viață a al rețelei de gaze naturale), importante sunt efectele pozitive.

Se poate concluziona că în timpul lucrărilor de realizare a rețelei de distribuție gaze naturale, nu sunt necesare masuri speciale de reducere a zgomotului.

Având în vedere cele prezentate anterior, cu mențiunile despre aspectele negative (temporare pe timpul execuției) și cele pozitive (funcționare pe termen lung ce este foarte importantă) pentru tronsoanele supuse realizării rețelei de gaze naturale, și având în vedere datele actuale precum și măsurile de protecție a mediului menționate în aceasta lucrare (ce se pot dezvolta și fundamenta în proiectul cu detaliile de execuție), apreciem că autoritățile care se ocupă de mediu pot da Acordul de Mediu cu privire la realizarea rețelei de distribuție gaze naturale.

f. măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

La realizarea construcțiilor se vor utiliza tehnologii de execuție care să nu afecteze mediul înconjurător sau care au un impact foarte redus asupra mediului. Se va evita depozitarea materialelor toxice direct pe sol. Resturile de materiale (moloz) se vor depozita corespunzător și transportate în locul special recomandat de administrația locală. La efectuarea lucrărilor de săpături se va acorda o atenție deosebită respectării legislației privind protecția mediului. După finalizarea construcțiilor se vor efectua lucrări de aducere în starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozitele de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport.

Executantul va lua toate masurile necesare privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor. Organizarea de șantier va avea în vedere dotarea corespunzătoare prevăzută de normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor - Decret 290/97 , de Normele tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului - P118/83, de Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora - C300/94, de normele de Siguranța la foc și Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate la construcții - C58/96.

În timpul execuției lucrărilor se vor urmări și respecta toate normele specifice privind protecția muncii, tehnica securității , sănătatea și igiena muncii (Regulamentul privind protecția și igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta și asigura masurile și echipamentele necesare protejării personalului tehnic și muncitor, va respecta normele corespunzătoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate și condițiile de execuție, va dota corespunzător toate punctele de lucru și va asigura incinta șantierului.

g. natura transfrontaliera a impactului

Ținând cont de amplasamentul obiectivului de investiții, acesta nu are impact transfrontalier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI ȘI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONA

Pe perioada execuției lucrărilor este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate cât și pentru a stabili masuri corective în cazul neîncadrării în normele specifice. În acest sens se propun următoarele măsuri necesare a fi aplicate de antreprenor cu sprijinul Agenției de Protecție a Mediului:

- Identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii specifice de poluanți.
- Stabilirea unui program de măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata execuției lucrărilor, atât în incinta bazelor de producție, cat și pe traseul centurii în execuție;
- Urmărirea modului de funcționare a instalațiilor de depoluare și masuri privind curățarea lor periodica;
- Verificarea periodica a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defecțiuni;
- Verificarea periodica a etanșeității rezervoarelor de stocare a carburanților sau substanțelor toxice, daca este cazul;
- Gestionarea controlata a deșeurilor rezultate atât pe amplasamentul bazelor de producție, organizărilor de șantier, cat și în zona locurilor de lucru;

- Stabilirea unui interval de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apa și sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;
- Stabilirea unui program de revenire și combatere a poluării accidentale: masuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;
- Organizarea unui sistem prin care populația să poată anunța constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legat de poluarea în această perioadă, siguranța traficului etc. În acest sens, se propune crearea unei linii telefonice în cadrul Organizării de șantier și desemnarea unei persoane dintre angajații Constructorului care să preia toate opiniile exprimate în apelurile primite, urmând a transmite un răspuns, după analiza situației.
- Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție propuse au drept scop asigurarea funcționării șantierului în condițiile exercitării unui impact minim asupra habitatului natural.

Program de măsurători:

Având în vedere faptul că cele prezentate la capitolul anterior sunt fapte foarte posibile, dar nu sigure, este necesară monitorizarea componentelor mediului. Pe perioada execuției trebuie monitorizate în special aspectele legate de sol, ape de suprafață, ce sunt afectate de activitățile menționate.

Programul de monitorizare, parametri de măsurare și amplasarea punctelor de măsurare vor fi precizate de către Agenția de Protecție a Mediului, dacă ei consideră absolut necesară efectuarea acestor măsurători, iar Proiectantul, Constructorul și Beneficiarul vor controla investițiile atât pe perioada execuției cât și în timpul funcționării.

Un program de proiectare corespunzător și de monitorizare a construcției sunt folositoare pentru realizarea măsurilor de protecție a componentelor de mediu, dacă este necesar. Se va urmări:

- Măsurarea nivelului de zgomot pe durata execuției lucrărilor, atât în incinta bazelor de producție, cât și pe traseul centurii în execuție (câte o măsurătoare zilnic în intervalul programului de lucru cu ajutorul unui sonometru). Monitorizarea nivelelor de zgomot. Valorile măsurate trebuie să fie inferioare valorilor prevăzute în STAS10009/1998. Monitorizarea va avea drept scop urmărirea eficienței măsurilor de protecție a mediului aplicate și stabilirea de obiective în sensul de remediere a problemelor în cazul în care acestea exista
- Măsurarea nivelului de emisii în aer și a calității aerului (câte o măsurătoare zilnic în intervalul programului de lucru cu ajutorul unui contor de particule); Pentru protecția calității aerului se recomandă să se facă măsurători, în special în zonele unde drumul trece foarte aproape de locuințe. Poluanții specifici traficului rutier sunt: CO, NO_x, SO₂, Pb.
- Verificarea periodică a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defecțiuni (săptămânal la început de săptămână);

Rezultatele obținute în urma măsurătorilor, dar și programul periodic de verificare a parcului auto se va centraliza într-un tabel în care se va nota, data verificării, persoana desemnată, valoarea măsurătorii și va fi contrasemnată de responsabilul de șantier. Acesta va

avea și o coloană în care să fie trecute valorile limită impuse de legislația în vigoare pentru măsurătorile respective. Acest tabel centralizator se va prezenta la solicitarea responsabililor din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului la solicitarea acestora.

Antreprenorul general al investiției, stabilit în urma Licităției, are obligația să pregătească documentații pentru:

- scoaterea temporară din circuitul economic a terenurilor pentru construcția șantierului, drumuri tehnologice temporare, etc., precum și formele acestora de la proprietari;
- excavare superficială, volumul de exploatat, modernizarea terenului după exploatare, etc;
- managementul social al utilităților pentru personalul de pe șantier;
- tăierea arbuștilor de la marginea drumurilor, necesari pentru lucrările de distribuție gaze naturale.

Fluidizarea traficului are efecte benefice asupra mediului, în special asupra atmosferei.

De aceea, după punerea în funcțiune, reducerea poluării generale va fi evidentă pentru toate componentele mediului. Se estimează că starea actuală a mediului se va îmbunătăți după 3-5 ani. De asemenea este posibil că pe această perioadă întregul parc de autoturisme din România să se îmbunătățească conform practicilor internaționale cu privire la poluarea datorată motoarelor, așa cum s-a menționat la punctul E. Extinderea rețelei de servicii, îmbunătățirea calitativă a combustibililor, preocuparea din ce în ce mai mare pentru protejarea mediului vor contribui la menținerea componentelor mediului în limite rezonabile.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII /DOCUMENTE DE PLANIFICARE

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

Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 15010 din 19.12.2022 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.

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

Finanțarea obiectivului analizat se dorește a fi prin fonduri locale, precum și accesarea fondurilor de la bugetul de stat, prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny”.

Programul național de investiții „Anghel Saligny” este un program multianual, finanțat de la bugetul de stat, coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, și are ca obiectiv general creșterea coeziunii teritoriale prin echiparea unităților administrativ-teritoriale cu dotări tehnico-edilitare și de acces la căile de comunicație, îmbunătățirea atât a condițiilor de viață, cât și a standardelor de muncă pentru toți locuitorii României

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

a. descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrările propuse pentru organizarea de șantier se asigură de către executant care va actualiza în acest scop proiectul pentru organizarea șantierului pentru întreaga lucrare și care va ține cont de bazele de producție necesare.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

- amplasarea obiectivelor organizării de șantier în conformitate cu proiectul și avizele autorităților;
- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de șantier;
- realizarea racordurilor de alimentare cu energie electrică, apă, gaze, canalizare, comunicații de voce și date;
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în magazine, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
 - montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale);
 - montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar;
 - afișarea de instrucțiuni generale cu privire la “Disciplina în șantierul de construcții” (Regulament de ordine interioară);
 - afișarea unui Plan de circulație în șantier și în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
 - afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);
 - afișarea Graficului de execuție a lucrărilor.

Lucrări pregătitoare:

- se curăță terenul (defrișări arbuști, demolări, îndepărtarea gunoaielor);
- se execută îndepărtarea și evacuarea stratului vegetal, orizontalizarea terenului conform prevederilor din proiect;
- se execută șanțuri de scurgere a apelor pluviale;

- se execută trasarea și pichetarea amplasamentului provizoriu al organizării de șantier conform planului de trasare;
- se realizează aprovizionarea cu materiale și piese, în cantitățile și de calitatea cerută prin proiect, astfel încât să se asigure începerea și continuitatea lucrărilor;
- se asigură utilajele și dispozitivele de mică mecanizare necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se realizează căile de acces și platforma de depozitare a materialelor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc.

Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

b. Localizarea organizării de șantier

Amplasamentul organizării de șantier va fi pus la dispoziție de către beneficiar, respectiv comuna Blejești. Amplasamentul va fi cât mai aproape de zona în care se realizează obiectivul de investiții și se va oferi o suprafață de teren accesibilă, cu un teren cât mai plan și cu o suprafață îndeajuns de mare pentru organizarea de șantier.

c. descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Având în vedere cele menționate anterior, dar și faptul că organizarea de șantier nu este de anvergură datorită specificului lucrărilor, impactul organizării de șantier asupra mediului este unul nesemnificativ, iar respectarea legislației și reglementărilor în vigoare menționate anterior duc la un risc nesemnificativ de producere a poluării datorită organizării de șantier.

Cu toate acestea mediul va fi afectat de o creștere a zgomotului în zonă și a cantității de praf și gaze cu efect de seră emise în zonă, dar fără un impact semnificativ asupra mediului.

d. surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele de poluanți constau în deșeurile depozitate temporar pentru re folosire sau eliminare (resturi de metal, lemn, vopsele), în materialele pentru construcții și combustibilul depozitat în organizarea de șantier (benzină, motorină).

e. dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Utilajele care vor fi folosite în executarea investiției vor fi verificate pentru că emisiile de noxe să fie în parametri legali.

Se recomandă cumpărarea de dispozitive noi pentru realizarea măsurătorilor în privința calității mediului sau calibrarea acestora înainte de a începe să fie utilizate.

Vor fi realizate doar mici depozite temporare de materiale de construcții și carburanți, care vor fi depozitați un condiții sporite de siguranță la loc ferit de flăcări.

Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice.

Deșeurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate.

Suprafața ocupată de organizarea de șantier va avea aproximativ 100 mp.

În total organizarea de șantier va cuprinde: container pentru șeful de șantier, container pentru muncitori, grup sanitar ecologic, rezervor de apă sau racordare la apa potabilă, platformă depozitare materiale, magazie de scule, tablou electric, punct de prim ajutor, iar totul va fi înconjurat de un gard de împrejmuire cu o poartă de acces.

Nu e nevoie de o organizare mare de șantier, deoarece materialele de construcții folosite vor fi aduse doar în ziua când vor fi folosite și vor fi aduse direct pe șantier pentru a fi puse în execuție.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, ÎN MASURA ÎN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

a. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente si/sau la încetarea activității

La finalizarea, lucrărilor aferente investiției “CONDUCTĂ RACORD SRMP VIDELE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE: ÎNFIINȚARE REȚEA DE DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN SATELE BLEJEȘTI, BACIU ȘI SERICU, COMUNA BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN”, recomandăm următoarele:

- curățirea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum și a deșeurilor specifice și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșeuri autorizate;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la execuția investiției.
- lucrări de aducere a amplasamentului la starea inițială

b. aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Riscurile naturale semnificative care pot afecta zona amplasamentului: cutremurele, căderile masive de zăpadă și inundațiile.

Incidentele nedorite se produc, în general, datorită defectării unor utilaje sau a nerespectării Normelor de Protecția Muncii și /sau a disciplinei de producție.

Accidentele în funcție natura acestora pot fi de mai multe tipuri:

- accidente de natură mecanică,
- accidente electrice,
- accidente chimice,
- pericole de incendiu,

Accidentele de natură mecanică afectează în principal personalul direct implicat în aceste accidente. Sursele principale ale acestor accidente mecanice sunt:

- circulația autovehiculelor în zonele de lucru.
- utilajele în mișcare în zonele de lucru.

Accidente de circulație datorate circulației autovehiculelor în incinta zonelor de lucru se pot solda cu consecințe grave asupra celor implicați. Limitarea vitezei de trafic poate reduce acest risc la un nivel minim.

Accidentele de natură electrică sunt de fapt electrocutările. Ca sursă de accidente de natură electrică sunt toate utilajele acționate de energia electrică, și bineînțeles sistemul de distribuție a energiei electrice.

Riscurile unor electrocutări există în special în cazul personalului de întreținere utilaje și a personalului de întreținere a instalațiilor electrice.

Evitarea aproape în totalitate a unor asemenea accidente se poate realiza prin angajarea unor oameni cu o bună calificare, responsabili și conștienți privind riscurile care există la instalațiile electrice. Accidentele de natură electrică respectiv electrocutările, pot duce la arsuri foarte grave ale celor implicați sau la deces

Accidentele sau incidentele de natură chimică.

Sursele potențiale sunt substanțe chimice și materiale combustibile existente pe amplasament.

Pericole de incendiu. Sursele potențiale de foc sunt substanțe și materiale combustibile existente pe amplasament.

Reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluări ale mediului sau accidentarea personalului, va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea măsuri și reguli de siguranță.

Principalele direcții care sunt prevăzute la minimizarea riscului de accidente sunt următoarele:

1. Traficul autovehiculelor pe amplasament va fi strict reglementat de așa-zisa politică de trafic uni-sens, traseul fiecărui vehicul fiind clar stabilit.

2. Muncitorii fiecărui loc de muncă vor fi calificați și instruiți pentru a cunoaște toate regulile referitoare la locul de muncă.

3. Vor fi prevăzute proceduri de urgență stabilite împreună cu instituțiile specializate: pompieri, poliție, ambulanta, etc.

Având în vedere cele de mai sus, pentru asigurarea condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației, la realizarea pasajului pietonal antreprenorul va avea în vedere măsuri pentru prevenirea și intervenția, în cazul producerii unui incendiu (echiparea zonelor de lucru cu stingătoare cu CO₂ și cu spumă chimică).

c. aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Având în vedere obiectul documentației tehnice, nu sunt necesare aspecte referitoare la închiderea, dezafectarea sau demolarea instalației.

d. modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Având în vedere amplasamentul investiției, consideram că terenul nu va putea fi folosit ulterior cu alta destinație (nu este prevăzută o eventuală desființare a drumurilor). Se va aduce la starea inițială terenul ocupat de organizarea de șantier prin demolarea construcțiilor temporare, a platformelor de beton și prin înierbarea terenului.

XII. ANEXE

1. Parte desenată
2. Certificate de Urbanism
3. Fișier puncte Stereo 70 (C.D. – Format Electronic)
4. Decizia etapei de evaluare initiala nr. 15010/19.12.2022

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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

- NU ESTE CAZUL

a. numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

- NU ESTE CAZUL

b. prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

- NU ESTE CAZUL

c. se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

- NU ESTE CAZUL

d. se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

- NU ESTE CAZUL

e. alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

- NU ESTE CAZUL

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

1. Localizarea proiectului:

Nu este cazul.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

- NU ESTE CAZUL

3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

- NU ESTE CAZUL

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA 3 LA LEGEA NR. 293 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

- NU ESTE CAZUL

Întocmit
Proiectant,
S.C. ANDERSSEN S.R.L