

MEMORIU DE PREZENTARE

PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU

**Întocmit conform anexei nr. 5E a Legii nr. 292 / 2018 completat conform
prevederilor Ord. M.M.A.P. nr. 1682 / 2023**

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU
NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES**

2024

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„ ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES ”.

Amplasament obiectivului și adresa: comuna Arefu , județul Argeș, punctul Piscu Negru

II. TITULAR

- numele: **S.C. DALIRO S.R.L.;**
- adresa poștală: **Comuna Cicanesti, Str. Cicanesti, Nr. 168, Jud. Arges**
- numele persoanei de contact: **Surdu Vasile ;**

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a) Rezumatul proiectului:

Pentru proiectul „ **ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES** ”, se propune amplasamentul din comuna Arefu, punctul Piscu Negru , județul Argeș.

SC DALIRO SRL detine o investitie de tipul HOTEL in COMUNA AREFU, ZONA PISCU NEGRU, JUD. ARGES, jud. Arges, pentru care s-a solicitat Operatorului de Distributie - DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA racordarea la rețeaua de distributie publica - RED pentru o putere maxima simultan absorbita $P_{max.s.abs} = 60,00$ kW, noul loc de consum avand o Putere totala instalata $P_i = 80,00$ kW.

În urma solicitării, s-a emis Avizul Tehnic de Racordare nr. 001200068072/30.05.2022, ceea ce presupune realizarea de lucrări pentru racordarea la rețeaua electrică de distribuție publică (RED).

Vecinătățile terenului sunt următoarele:

NORD	Proprietate SC DALIRO SRL – HOTEL PISCU NEGRU
EST	Paraul Piscu Negru
SUD	Raul Arges
VEST	DN 7C Curtea de Arges - Sibiu

Sistemul constructiv și principalele materiale de construcții

Rețelele electrice proiectate se vor monta la distanțe normate față de celelalte instalații edilitare aflate în zonă, conform normativelor NTE 003/04/00, PE 101/1993, PE 101A/1985 și PE 107/95.

Traseele instalațiilor electrice proiectate sunt indicate în planul de încadrare în zonă – Planșa 1, planul de situație existentă – Planșa 2 și planul de situație proiectată – Planșa 3, anexate.

Justificarea necesității proiectului:

SC DALIRO SRL deține o investiție de tipul HOTEL în COMUNA AREFU, ZONA PISCU NEGRU, JUD. ARGES, jud. Arges, pentru care s-a solicitat Operatorului de Distribuție - DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA SA racordarea la rețeaua de distribuție publică - RED pentru o putere maximă simultan absorbită $P_{max.s.abs} = 60,00$ kW, noul loc de consum având o Putere totală instalată $P_i = 80,00$ kW.

În urma solicitării, s-a emis Avizul Tehnic de Racordare nr. 001200068072/30.05.2022, ceea ce presupune realizarea de lucrări pentru racordarea la rețeaua electrică de distribuție publică (RED).

Situația existentă

În zonă există Derivatia LEA 20 kV Capra, alimentată din LEA 20 kV Arefu-CHE Cumpanita, proprietate Distribuție Energie Oltenia SA, linie electrică aeriană din care se poate racorda noul utilizator.

Situația proiectată

- Montare pe teren domeniu privat al sotilor Surdu Vasile si Surdu Maria, a unui stalp de racord 20 kV (stalp nr. 1), tip SC 15014 si echipare cu consola CIT140, 6 legaturi duble de intindere (LDI), separator tripolar de exterior in montaj orizontal tip STEPno 24 kV 400A si priza de pamant;
- Se va realiza LEA 20 kV cu conductor ACSR48-AL1/8ST1A, L = 10 m intre stalpul nr. 207 existent, tip 2XSC 15014 al Derivatiei LEA 20 kV Capra si stalpul nr. 1 proiectat;
- Echipare stalp nr. 207 existent, tip 2XSC 15014 al Derivatiei LEA 20 kV Capra cu consola CDV 550 si 3 legaturi duble de intindere (LDI);
- Montare pe terenul sotilor Surdu Vasile si Surdu Maria Stalp PTA 100 kVA (stalp nr. 2) tip SC 15014 si echipare cu CIT 140, 3 legaturi duble de intindere (LDI), Cadru de sigurante (6,3A) cu descaracatori 24 kV 10 kAmax, Transformator de putere etans 20/0,4 kV – 100 kVA,

coloana 0,4 kV realizata cu cablu ACYY 4X120mmp, Cutie de Distributie CD 1-4, LEA 20 kV cu conductor ACSR48-AL1/8ST1A, L = 5 m.

Traseele instalațiilor electrice proiectate sunt indicate în planul de situație existentă – Planșa 2 și planul de situație proiectată –Planșa 3, anexate.

b) **Valoarea investiției:** - lei.

c) **Perioada de implementare propusă:** 24 luni.

d) **Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:**

- Plan de situație
- Plan de amplasament

f) **Caracteristicile fizice ale proiectului:**

Materialele folosite trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute în standardele în vigoare și vor fi însoțite de certificate de calitate.

f1) clădiri existente:

Pe amplasamentul proiectului se regaseste Hotelul Piscu Negru

f2) clădiri ce se vor construi:

Obiectul prezentei documentatii nu consta in constructia de cladiri. Prezenta documentatie este intocmita pentru proiectul „ Alimentare cu energie electrica - S.C. DALIRO S.R.L, Hotel Piscu Negru, comuna Arefu, Judet Arges ”

f3) Elementele specifice proiectului propus:

f3.1) profilul/capacitățile de producție: nu este cazul. Obiectivul proiectului este „ Alimentare cu energie electrica - S.C. DALIRO S.R.L, Hotel Piscu Negru, comuna Arefu, Judet Arges”

f3.2) descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

- Montare pe teren domeniu privat al sotilor Surdu Vasile si Surdu Maria, a unui stalp de racord 20 kV (stalp nr. 1), tip SC 15014 si echipare cu consola CIT140, 6 legaturi duble de intindere (LDI), separator tripolar de exterior in montaj orizontal tip STEPno 24 kV 400A si priza de pamant;

- Se va realiza LEA 20 kV cu conductor ACSR48-AL1/8ST1A, L = 10 m intre stalpul nr. 207 existent, tip 2XSC 15014 al Derivatiei LEA 20 kV Capra si stalpul nr. 1 proiectat;

- Echipare stalp nr. 207 existent, tip 2XSC 15014 al Derivatiei LEA 20 kV Capra cu consola CDV 550 si 3 legaturi duble de intindere (LDI);

- Montare pe terenul sotilor Surdu Vasile si Surdu Maria Stalp PTA 100 kVA (stalp nr. 2) tip SC 15014 si echipare cu CIT 140, 3 legaturi duble de intindere (LDI), Cadru de sigurante (6,3A) cu descaracatori 24 kV 10 kAmax, Transformator de putere etans 20/0,4 kV – 100 kVA, coloana 0,4 kV realizata cu cablu ACYY 4X120mmp, Cutie de Distributie CD 1-4, LEA 20 kV cu conductor ACSR48-AL1/8ST1A, L = 5 m;

f3.3) descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul;

f3.4.) materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

In etapa de executie a proiectului se vor utiliza materii prime si materiale de constructie ce vor fi aprovizionate de firmele angajate in realizarea lucrarilor prevazute in proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de catre firmele angajate, pe baza specificatiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime si materialelor, in scopul asigurarii unei calitati ridicata a lucrarilor.

Din punct de vedere cantitativ, este dificila realizarea unor estimari, aceasta depinzand foarte mult de tehnologiile alese de antreprenorul lucrarilor. Acestea vor fi stabilite in faza de proiect.

f3.5) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Pentru lucrarile propuse se va realiza un racord la Derivatia LEA 20 kV Capra, alimentata din LEA20 kV Arefu -CHE Cumpanita, proprietate Distributie Energie Oltenia S.A. Pentru cladirile deja existente pe amplasament racordurile la retelele utilitare au fost realizate.

f3.6) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Refacerea amplasamentului:

La finalizarea investiției:

- la terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor;
- eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor conform cerințelor gestionării deșeurilor.

La încetarea activității: nu este cazul.

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

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament

f3.7) căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu se realizează căi noi de acces pentru investiția propusă, nici nu se vor schimba cele existente.

f3.8.) resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

Lucrarile de realizare a obiectivului de investitie necesita folosirea resurselor naturale ca nisip, pietris in activitatea de constructie a placii betonate pe care va fi amplsat stalpul.

f3.9.) metode folosite în construcție:

Metodele folosite in constructie vor fi stabilite in faza proiectului de executie.

Constructorul va respecta in organizarea procesului de lucru normele de protectie a muncii in vigoare in Romania ce sunt specifice domeniului de activitate.

Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.

Lucrarile de constructie desfasurate nu vor avea un caracter special, constand in procese uzuale, specifice acestui tip de proiect.

f3.10) planul de execuție, cuprinzând faza de construire, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara se va definitiva la faza de proiect tehnic.

f3.11) relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

f3.12) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativa de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

f3.13) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: nu este cazul.

f3.14) alte autorizații cerute pentru proiect:

Investitorul deține un Certificat de urbanism nr. 39 / 15.12.2023, emis de Primaria Comunei Arefu în scopul obținerii autorizației de construire.

În urma obținerii avizelor și acordurilor prevăzute în Certificatul de, se va emite Autorizația de Construire ca act final de autoritate al administrației publice locale.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

V. Descrierea amplasării proiectului:

V.1. distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul- proiectul nu intră în arealul legii 22/2001;

V.2. localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare: nu este cazul, construcția proiectată este amplasată în comuna Arefu, punctul Piscu Negru, județul Argeș și are ca vecini:

NORD	Proprietate SC DALIRO SRL – HOTEL PISCU NEGRU
EST	Paraul Piscu Negru
SUD	Raul Arges
VEST	DN 7C Curtea de Arges - Sibiu

V.3. hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

▪ **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Conform certificatului de urbanism nr. 39 / 15.12.2023 investiția se va face pe terenul privat al soților Surdu Vasile și Surdu Maria cu o suprafață totală de 3193 mp conform actului de proprietate autentificat cu nr. 788 / 31.03.2020.

▪ **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Proiectul propus se va realiza în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism faza PUG aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Braduleț nr. 11 / 29.07.2016, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

▪ **arealele sensibile:** Suprafața de teren pe care se va realiza obiectivul de investiții este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș.

▪ **V.4. coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:**

X	Y
468922.582	450529.119
468930.750	450525.413
468.941.431	450518.740

▪ **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" - fără proiect, alegerea acesteia ducând la faptul că nu poate fi implementat proiectul propus.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile, ale proiectului, asupra mediului:

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

a) Protecția calității apelor:

▪ **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Principalii poluanți care afectează calitatea apei pot proveni de la activitatea de execuție a lucrărilor propuse, prin eventualele pierderi de carburanți și lubrifianți de la utilajele de construcție și de la cele de transport, sau în timpul operațiilor de întreținere a utilajelor și mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor și starea lor tehnică sunt elemente care pot provoca, în timpul execuției, poluări ale apelor. Principalii poluanți sunt motorina și uleiurile arse.

Acestea pot ajunge să afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei în spații neamenajate;
- remobilizarea unor surse subterane, antropogene, de poluare a apei, prin lucrările de excavatii;

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza materii prime și materiale de construcție ce vor fi aprovizionate de firmele angajate în realizarea lucrărilor prevăzute în proiect. Sursele de aprovizionare vor fi alese de către firmele angajate, pe baza specificațiilor datelor de proiect legate de principalele caracteristici ale materiilor prime și materialelor, în scopul asigurării unei calități ridicate a lucrărilor.

De asemenea, se vor utiliza carburanți (benzină, motorină) și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Combustibilul necesar (motorină/benzină) pentru desfășurarea activității pe amplasamentul propus va fi procurat de la stații de furnizare a produselor petroliere și transportat în condiții corespunzătoare (butoaie metalice) până la utilajele și echipamentele ce trebuie alimentate.

De menționat că întreținerea utilajelor se realizează în unități service autorizate, prin urmare nu se pune problema unei poluări a apelor cu produse petroliere.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări.

▪ **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

Nu este cazul.

b) Protecția aerului:

▪ **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:**

In perioada implementarii proiectului, sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise si mobile (trafic utilaje si autocamioane – emisii de poluanti si zgomot).

Toate aceste categorii de surse din etapa de constructii/montaj sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafata, liniare.

Principalul poluant care va fi emis in atmosfera pe perioada de executie va fi reprezentat de pulberi totale in suspensie – in special TSP si fractiunea PM10.

O sursa de praf suplimentara este reprezentata de eroziunea vantului, fenomen care insoteste lucrarile de constructie, datorita existentei pentru un anumit interval de timp, a suprafetelor de teren neacoperite expuse actiunii vantului.

Un alt element poluant al aerului il constituie emisiile in atmosfera, datorate motoarelor cu ardere interna ale autovehiculelor si utilajelor care deservesc proiectul.

In timpul desfasurarii lucrarilor de constructie factorul de mediu aer va fi influentat de traficul utilajelor si mijloacelor de transport de pe santier. Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compusi organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2), particule si hidrocarburi.

Cantitatile de poluanti emise in atmosfera de utilaje, depind, in principal de urmatorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului ;
- puterea motorului ;
- consumul de carburant pe unitatea de putere ;
- capacitatea utilajului ;
- virsta utilajului/motorului ;
- dotarea cu dispozitive de reducere a poluarii (catalizatoare)

Particulele rezultate din gazele de esapament de la utilaje se incadreaza, in marea lor majoritate, in categoria particulelor respirabile.

Un aspect important il reprezinta faptul ca toate materialele de constructie vor fi produse in afara amplasamentului, urmand a fi livrate in zona de constructie in cantitatile strict necesare si in etapele planificate, evitandu-se astfel depozitarea prea indelungata a stocurilor de materiale pe santier si supraincercarea santierului cu materiale.

▪ **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :**

In perioada de implementare a proiectului, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de constructie vor fi

depozitate in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului. In cazul depozitarii temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin actiunea vantului.

Mijloacele de transport si utilajele vor folosi numai traseele prevazute prin proiect, suprafete amenajate, astfel incat sa se reduca pe cat posibil reantrenarea particulelor in aer. Se recomanda stropirea drumului în perioada de seceta si temperaturi ridicate din timpul verii, pentru reducerea concentratiilor de pulberi în atmosfera si totodata mentinerea în buna stare a drumului.

Se vor efectua verificari periodice, conform legislatiei in domeniu, pentru utilajele si mijloacele de transport implicate in lucrarile de constructie, astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise.

In urma verificarilor periodice in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de ardere, daca vor aparea depasiri ale indicatorilor admisi (depasiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomanda folosirea de utilaje si echipamente moderne, ce respecta standardele EURO cu privire la constructia motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, tinand cont de tendinta mondiala de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere si control restrictiv al emisiilor.

Este important ca in pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport si ale utilajelor sa fie oprite, evitandu-se functionarea nejustificata a acestora, sau manevrele nejustificate.

Avand in vedere masurile prezentate anterior, nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

▪ sursele de zgomot și de vibrații:

Procesele tehnologice de executie a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu functii specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcții folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului.

Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele si vibratiile, produse in timpul functionarii utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajatilor si mediului inconjurator.

Sursele de zgomot pot fi grupate dupa cum urmeaza:

➤ in fronturile de lucru, zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii, specifice lucrarilor (excavari si curatiri in amplasamen), la care se adauga aprovizionarea cu materiale;

Conditiiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor si de dispunerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice si, in particular, viteza si directia vantului, gradul de temperatura;
- absorbtia undelor acustice de catre sol, fenomen numit "efect de sol";
- absorbtia undelor acustice in aer, depinzand de presiune, temperatura;
- umiditate relativa;
- topografia terenului;
- vegetatie.

▪ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de implementare a proiectului includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de lucru, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea oricaror perturbări ale speciilor existente în arealul învecinat.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot așa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcționarea echipamentelor în șantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eșapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerințelor de protecția muncii. Cu excepția unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atenționări a semnalelor sonore, în locul celor luminoase.

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depășește limitele admise vor fi aduse noi echipamente și utilaje care să se încadreze în aceste limitele.

Toate instalațiile și utilajele ce vor fi folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând încadrarea în normele europene referitoare la zgomot.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

▪ **surse de radiații:**

Atât în perioada desfășurării lucrărilor de construire cât și în perioada de exploatare nu vor exista surse de radiații.

▪ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor :** Pentru proiectul de față în speță pentru construcțiile propuse, nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

▪ **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice și de adâncime:**

În cadrul lucrărilor de implementare și execuție a proiectului propus sursele de poluanți pentru sol-subsol sunt:

- activitatile desfasurate care manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce constau in lucrarile de, nivelare si compactare specifice lucrarilor ce se vor executa;
- posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul organizarii de santier sau a reparatiilor, daca acestea sunt efectuate pe amplasament (nu este cazul);
- gospodarirea incorecta a deseurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatice;
- nerespectarea datelor de proiect privind executia lucrarilor propuse.

Principali poluanti care afecteaza calitatea apei freatice pot proveni de la activitatea de executie a lucrarilor propuse, prin eventualele pierderi de carburanti si lubrifianti de la utilajele de constructie si de la cele de transport, sau in timpul operatiunilor de intretinere a utilajelor si mijloacelor auto.

Modul de lucru, vechimea utilajelor si starea lor tehnica sunt elemente care pot provoca, in timpul executiei, poluare ale apelor freatice. Principali poluanti sunt motorina si uleiurile arse.

Acestea pot ajunge sa afecteze calitatea apei, prin:

- descarcarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafete neamenajate, direct pe sol;
- repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei in spatii neamenajate;
- stocarea motorinei sau a uleiurilor arse in depozite sau recipienti necorespunzatori, fara rezistenta la socuri mecanice si termice.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Suprafața de teren pe care se va realiza proiectul „ ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES”, este amplasată în situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras.

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

Pentru proiectul propus in speta pentru constructiile propuse , nu este cazul. Nu se prevăd măsuri lucrări/dotări/măsuri speciale destinate protejării biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Cu toate acestea, conform principiului precauției, având în vedere ca lucrările se vor desfășura în situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras prin proiectare au fost cuprinse numai soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului precum și a ariilor naturale protejate.

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

▪ **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:**

Pentru investiția propusă, nu este cazul. În zonă nu sunt amplasate construcții sau dotări de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

▪ **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

În timpul execuției lucrărilor, constructorul va respecta normele generale de igienă precum și normele privind protecția și igiena muncii în construcții astfel încât să nu se aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural și ecosistemelor.

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

▪ **tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:**

Deșeurile menajere se vor depozita în pubelă tipizată, vor fi eliminate prin grija constructorului. Deșeurile reciclabile (anvelopele și acumulatorii) vor fi predate la agenți economici autorizați. Deșeul periculos (uleiul uzat) va fi eliminat de agenți economici autorizați la care se face schimbul de ulei.

Deșeurile rezultate în perioada de realizare a investiției :

➤ ambalaj PET (de la apa potabilă), cod 15 01 02 –flacoanele se vor colecta în big-bag și se vor valorifica la agent economic;

➤ deșeu metalic feros (piese uzate) cod 16 01 17 - cantitatea este variabilă în funcție de piesele defecte se va gestiona de către agentul economic care va efectua reparațiile sau va fi valorificat de către constructor;

➤ deșeu metalic neferos (piese uzate) cod 16 01 18 – cantitatea este variabilă în funcție de piesele defecte se va gestiona de către agentul economic care va efectua reparațiile sau va fi valorificat de către constructor;

➤ deșeul menajer cod 20 03 01 cca 1 m³ /lună se va colecta în pubelă și va fi eliminat de firma de salubritate.

▪ Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetica;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care genereaza deseuri in urma activitatii desfasurate, conform legislatiei actuale sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deeurilor.

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu intodeauna se poate evita producerea deeurilor. Trebuie luate masuri de minimizare a cantitatilor de deseuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Reducerea cantitatii de deseuri se poate face si prin colectarea selectiva a deeurilor (in special a celor provenite de la angajati in cazul de fata) in vederea valorificarii acestora.

Reutilizarea: vor fi luate masuri de reutilizare a tuturor deeurilor reciclabile se va proceda la colectarea selectiva a deeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi inlocuite cu sacose din materiale textile.

Reciclare: deeurile rezultate de la angajati vor fi colectate selectiv si predate in vederea reciclarii firmelor specializate si se va asigura ca deeurile de ambalaj sa fie curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

Eliminarea/depozitarea sa fie ultima optiune aleasa, atunci cand celelalte au fost epuizate.

▪ **Modul de gospodărire a deșeurilor:**

Anteprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deșeuri generate;
- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- colectarea selectivă a deșeurilor să se facă, în containere etichetate corespunzător și amplasate pe platforme special amenajate în interiorul organizării de șantier;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșeuri inerte;

- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea ariilor protejate;
- apele uzate de la toaleta ecologică vor fie vidanjate.

Toate tipurile de deseuri rezultate din functionarea utilajelor de constructie si a mijloacelor de transport vor fi colectate numai in cadru organizarii de santier si vor proveni numai din interventii accidentale la utilaje si mijloace de transport (situatii exceptionale cand nu pot fi evitate lucrarile de reparatii in situ).

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

▪ substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse :

În această categorie se regăsește motorina utilizată la utilaje și la mijloacele de transport utilizate pentru executarea lucrărilor propuse.

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

Alimentarea cu carburanti pentru utilajele care deserve lucrarea se va face de la operatori autorizati – statii pecco. Acestea nu se vor depozita pe amplasament..

Atat in perioada de executie, cat si in perioada de operare, gestionarea substantelor periculoase se va realiza conform prevederilor legale in vigoare, iar ambalajele provenite de la acestea se vor trata ca deseuri periculoase si vor fi eliminate prin intermediul unor operatori autorizati.

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

Lucrarile de realizare a obiectivului de investitie necesita folosirea resurselor naturale ca nisip, pietris in activitatea de constructie a fundatie pe care se va amplasa stalpul.

Solul vegetal rezultat in urma sapturilor necesare realizarii fundatiilor va fi depozitat intr-un depozit separat, la finalul lucrarii va fi utilizat, in limita posibilitatilor pentru spatiile verzi sau va fi transportat in locatiile indicate de Primaria.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze

cu efect de seră), 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):

Caracteristicile impactului potențial asupra populației și sănătății umane:

Nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial asupra florei și faunei:

Activitățile propuse nu au efecte potențial negative asupra florei și faunei protejate, nu amenință utilizarea zonei și nu provoacă o povară suplimentară pe care mediul nu are capacitatea să o suporte.

Pentru protejarea Situl Natura ROSCI0122 Muntii Fagaras se vor lua masuri de ordin organizatoric si tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafete suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificările tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar solutii tehnice care indeplinesc cerintele legale ce privesc protectia mediului.

Concluzia desprinsa din analiza de mai sus este ca prin implementare proiectului propus nu se genereaza un impact negativ semnificativ care sa afecteze aria protejata.

Caracteristicile impactului potențial asupra folosințelor:

Nu există un impact preconizat asupra folosințelor. Prin implementarea proiectului propus nu se vor schimba categoriile de folosință existente, terenul fiind scos din circuitul silvic anterior demararii proiectului de fata.

Caracteristicile impactului potențial asupra bunurilor materiale:

Nu există un impact preconizat asupra bunurilor materiale.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei:

Nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial asupra calității aerului și asupra climei:

▪ **Impactul prognozat asupra aerului:**

Impactul asupra factorului de mediu aer pe perioada de implementare a proiectului

- Impact asupra factorului de mediu aer datorat emisiilor de pulberi din activitatile din constructii
- Impact asupra factorului de mediu aer datorat emisiilor din activitatile potential poluatoare pentru aer, de exemplu, intretinere si reparatii utilaje.

Impactul asupra factorului de mediu aer este unul indirect, pe termen scurt, temporar și negativ.

▪ **Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :**

Pentru investiția propusă, nu este cazul.

▪ **Caracteristicile impactului potential al zgomotului si vibratiilor :**

Procesele tehnologice de executie a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu functii specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcții folosite. De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele si vibratiile, produse in timpul functionarii utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajatilor si mediului inconjurator.

Impactul este unul direct, reversibil, temporar de intensitate mica si negativ.

▪ **Caracteristicile impactului potential asupra peisajului si mediului vizual :**

Impactul asupra peisajului

Nu este cazul

▪ **Caracteristicile impactului potential asupra patrimoniului istoric și cultural:**

Nu este cazul.

▪ **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/ speciilor afectate):**

Impactul acestei investiții va fi localizat strict în perimetrul obiectivului de investiții.

Impactul direct asupra biodiversitatii se va resimti in cursul primei faze de implementare.

Pentru protejarea Situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras se vor lua masuri de ordin organizatoric si tehnologic :

- se va respecta cu strictete perimetrul de implementare a proiectului,
- nu se vor ocupa suprafete suplimentare pentru depozitarea deșeurilor rezultate, depozitarea temporară de material, staționarea/gararea utilajelor,
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport cu starea tehnică bună – cu verificarile tehnice periodice la zi,
- se va respecta tehnologia propusă prin proiect.

Cu toate acestea, trebuie menționat faptul că, în baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, prin proiectare au fost selectate doar soluții tehnice care îndeplinesc cerințele legale ce privesc protecția mediului.

Concluzia desprinsă din analiza de mai sus este că prin implementare proiectului propus nu se generează un impact negativ semnificativ care să afecteze aria protejată.

▪ **Magnitudinea și complexitatea impactului:**

Impactul creat în zonă este de magnitudine mică și de complexitate mică. Se estimează că impactul se va resimți la nivel local, în zona amplasamentului și imediata vecinătate.

▪ **Probabilitatea impactului:**

Probabilitatea impactului este ușor de prevăzut așa cum a fost descris mai sus, dar nu necesită acțiuni speciale de contracarare, ci doar respectarea legislației de mediu, a limitelor amplasamentului propus și a condițiilor de execuție și lucru impuse prin proiect.

▪ **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

Durata impactului este pe termen scurt.

Frecvența: medie, impactul va fi produs pe durata implementării.

Reversibilitatea impactului este posibilă dacă studiem local doar terenul pe care se face investiția.

Din punct de vedere al mării complexității proiectului se estimează că impactul va fi redus, temporar și local, variabil și reversibil. Implementarea măsurilor obligatorii de prevenire și reducere a impactului negativ asupra mediului, vor contribui la scăderea duratei și frecvenței unor tipuri de impacturi negative.

▪ **Natura transfrontalieră a impactului:**

Nu este cazul.

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

Monitorizarea activității de execuție a proiectului este necesară pentru ca efectele negative asupra mediului înconjurător să fie minime.

În timpul execuției lucrărilor aferente proiectului se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectat mediul înconjurător. Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului înconjurător.

Se va urmari:

- manipularea cu atentie a utilajelor;
- respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- respectarea tehnologiei de execuție;

▪ **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:**

Pe perioada implementarii proiectului se vor respecta normele pentru protectia mediului.

Se va furniza un calendar de implementare a masurilor pentru reducerea/prevenirea/compensarea efectelor asupra mediului.

Programul de monitorizare se limiteaza in general la calitatea aerului, nivelul de zgomot in zonele de lucru, monitorizarea cantitatilor de deseuri.

- monitorizarea calitatii aerului;
- monitorizarea nivelului de zgomot, la limita amplasamentului obiectivului;
- monitorizarea modului de gestionare a deeurilor generate;
- monitorizarea cantitatii de deseuri;
- inventarierea numarului si tipului utilajelor/mijloacelor de transport folosite, emisiile degajate, consumurile lunare;
- verificarea periodica a starii drumurilor de acces;
- verificari periodice ale utilajelor si mijloacelor de transport astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna de functionare si sa nu emane noxe peste limitele admise.

Daca autoritatea competenta pentru protectia mediului considera necesar poate solicita monitorizarea calitatii aerului si a nivelului de zgomot in zonele adiacente amplasamentului obiectivului.

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

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

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier și drumurilor de acces

In ceea ce priveste proiectul de fata la aceasta etapa consideram ca nu va fi necesara o organizare de santier avand in vedere suprafetele ocupate proiect 2mp, precum si natura lucrarilor.

Daca in perioada de executie trebuie sa existe o organizare de santier adecvata pentru obiectele prevazute in proiect aceasta trebuie sa respecte toate masurile impuse pentru prevenirea si minimizarea impactului asupra mediului. Lucrările organizarii de santier vor fi corect concepute si executate, astfel incat sa reduca emisia de noxe in aer, apa si pe sol.

- **Localizarea organizarii de santier:**

In conformitate cu legislatia nationala, amplasarea organizarii de santier si suprafata acesteia este stabilita de constructor. Locatia va fi stabilita de comun acord cu autoritatile implicate in realizarea obiectivului, cu respectarea regulamentelor si legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului, In ceea ce priveste proiectul de fata la aceasta etapa consideram ca nu va fi necesara o organizare de santier avand in vedere suprafetele ocupate proiect 2mp, precum si natura lucrarilor.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**

In conditiile in care organizarea de santier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de stationare a masinilor si utilajelor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activitati, respectiv: scapari de materialele de constructie pentru platforme/ materialele depozitate pe platforme, producere de deseuri menajere.

Pentru a asigura retentia deseurilor generate de prezenta muncitorilor, dar si de activitati operationale, mentionam asigurarea de:

- toalete ecologice,
- platforme de deseuri si containerele de colectare selectiva a acestora; preluarea ritmica de catre o firma autorizata;
- sticle imbuteliate pentru alimentarea cu apa potabila;

Stationarea utilajelor se va realiza pe platforme balastate, fara infiintarea de depozit de combustibil.

Se prevede umectarea terenului inainte de decopertare pentru a evita emisiile de pulberi/praf .

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate in WC ecologic care se va vidanja periodic de catre o firma specializata.

Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea selectiva si stocarea temporara a deseurilor provenite de la organizarea de santier, care vor fi depozitate in pubele, fiind interzisa depozitarea deseurilor direct pe sol.

Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de realizare a proiectului si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate si autorizate.

Organizarea de santier va fi dotata cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri care vor fi utilizate in caz de nevoie.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Au fost prevăzute cheltuieli pentru refacerea terenului afectat de lucrările de construcții și aducerea amplasamentului la starea inițială.

După finalizarea lucrărilor de construcție, pentru dezafectarea organizării de șantier se va proceda la:

- refacerea vegetatiei in locurile in care aceasta a fost indepartata;
- retragerea utilajelor grele din perimetrul organizarii de santier;
- evacuarea resturilor de materiale de constructii;

Zonele ocupate temporar de proiect vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea initiala.

Dupa finalizare lucrarilor, constructorul va lua masuri pentru redarea în folosință a terenului pe care a fost organizarea de șantier. Astfel, intreaga zona utilizata temporar va fi readusa la starea initiala.

La finalizarea lucrarilor, toate utilajele, deșeurile si materialele de constructie vor fi indepartate de pe amplasamentul proiectului.

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

In perioada de execuție pot aparea o serie de incidente si accidente în care pot fi implicate substante cu risc potential asupra sănătății populatiei și stării mediului.

Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale :

In cazul apariției unei poluari accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat

Seful de șantier care dispune măsurile și acțiunile necesare eliminarii cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale.

Se acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

Existenta unui plan de intervenție în caz de poluări accidentale reprezintă, de asemenea, o bună practică, fiind dublată de o comunicare eficientă cu factorii interesați sau care pot fi eventual afectați. Planul de intervenții in caz de poluări accidentale prin conținutul său va asigura proceduri și va descrie mijloacele de intervenții rapide și eficiente pentru minimizarea efectelor și remedierea eventualelor daune aduse factorilor de mediu.

Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale.

Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În perioada de execuție a lucrărilor anteprenorul are obligația să întocmească Planul de interventie în caz de poluări accidentale. Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate.

Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului.

Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier, pentru fiecare amplasament în parte.

XII. Anexe - piese desenate:

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

- Plan de încadrare în zonă ;
- Plan de situație ;
- Plan de amplasament .

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

Nu este cazul;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor:

Nu este cazul;

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

Nu este cazul.

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

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
PERIOADA DE CONSTRUCTIE			
1	Lucrări de construcție a fundației stalpului terasamente	Curatare teren Decopertarea stratului superficial de sol. Executarea excavatiilor Umpluturi Compactarea umpluturilor Inlaturarea materialului in surplus	In interiorul ANPIC ROSCI0122 Muntii Fagaras
5	Refacere amplasament	La terminarea lucrărilor de construcții, executantul va elibera și curăța suprafețele de teren afectate de implementarea proiectului readucându-le la starea de dinaintea începerii lucrărilor Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	In interiorul ANPIC ROSCI0122 Muntii Fagaras
PERIOADA DE OPERARE			
1	Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	Eliminarea deșeurilor se va face de catre un operator specializat in astfel de activitati.	In interiorul ANPIC ROSCI0122 Muntii Fagaras
PERIOADA DE DEZAFECTARE			
In aceasta etapa a proiectului nu sunt disponibile informatii cu privire la perioada de dezafectare			

Coordonate Stereo 1970 :

X	Y
468922.582	450529.119
468930.750	450525.413
468.941.431	450518.740

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

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu(justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0122 Muntii Fagaras	DA	Decizia 547/27.10.2021	P.M , aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016	DA Proiectul se desfasoara in ANPIC ROSCI0122 Muntii Fagaras	DA	DA	NU

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

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP7

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0122 Muntii Fagaras	9410 Paduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan pana in cel alpin (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	45660 ha	Pe amplasamentul proiectului nu exista specii caracteristice tipului de habitat. Terenul a fost scos anterior din fondul forestier. In urma consultarii bazei de date terenul afferent proiectului este amplasat intr-un caroiaj de 5 x 5 km in care este semnalat acest tip de habitat	In perimetrul proiectului	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	91V0 Paduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	52200 ha	Habitatul se afla in imediata vecinatate a proiectului la o distanta de aproximativ 10.00 m	SE	Nefavorabil - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	500 și 800 de indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	In perimetrul proiectului	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
	<i>Myotis myotis</i>	2.000 și 3.000 de indivizi	Posibilitate de aparitie in zona proiectului	In perimetrul proiectului	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

- proiectul propus nu are legătură directă si nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului**E.1. Identificarea și estimarea impactului**

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	9410
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan pana in cel alpin (<i>Vaccinio- Piceetea</i>)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	La o distanta de aproximativ 10 m pe directia SV
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabil - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Suprafata habitat : 45660 ha Structura si functii : Lipsa informatii Tendinte viitoare : Lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	Lipsa informatii
16	Valoare țintă	Cel puțin 45660 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. In procesul de implementare a proiectului nu sunt prevazute activitati care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras
2	Componentă Natura 2000	Habitat
3	Cod Natura 2000	91V0
4	Denumire științifică habitat/ specie	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio - Carpinion)
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	În perimetrul proiectului
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat în M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activități de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabilă-inadecvată
11	Obiective de conservare	Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametru	Suprafața habitat : 52275 ha
		Structura și funcții : Lipsa informații
		Tendințe viitoare : Lipsa informații
13	Unitatea de măsură parametru	Ha
14	Actual (Minim)	Lipsa informații
15	Actual (Maxim)	Lipsa informații
16	Valoare țintă	Cel puțin 974 ha
17	Posibil să fie afectat de PP	DA
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu aduc modificări la nivelul acestui habitat. În procesul de implementare a proiectului nu sunt prevăzute activități care pot genera forme de impact asupra acestui habitat.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Nu este cazul

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras si Rezervatia Naturala Golul alpin Moldoveanu - Capra
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1303
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Posibilitate de aparatie in zona proiectului.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : intre 500 si 800 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : lipsa informatii
		Tendinte viitoare : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	lipsa informatii
16	Valoare țintă	lipsa informatii
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera pajisti cu ierburi inalte bogate in specii de dicotiledonate. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA -S.C. DALIRO S.R.L, HOTEL PISCU NEGRU, COMUNA AREFU, JUDET ARGES

1	Cod și nume ANPIC	ROSCI0122 Muntii Fagaras si Rezervatia Naturala Golul alpin Moldoveanu - Capra
2	Componentă Natura 2000	Specie
3	Cod Natura 2000	1324
4	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Myotis myotis</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
6	Localizare față de proiect (în metri)	Posibilitate de aparatie in zona proiectului.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	Nu este cazul.
8	Sursa datelor spațiale	P.M. aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156 / 2016- publicat in M.O , Partea I, nr. 741 bis din 23 septembrie 2016
9	Sursa informațiilor	Activitati de teren
10	Starea de conservare	Nefavorabila - inadecvata
11	Obiective de conservare	Imbunatatirea starii de conservare
12	Parametru	Marimea populatiei : intre 2000 si 3000 de indivizi
		Suprafata habitat ocupat : lipsa informatii
		Tendinte viitoare : lipsa informatii
13	Unitatea de măsură parametru	Indivizi / exemplare
14	Actual (Minim)	lipsa informatii
15	Actual (Maxim)	lipsa informatii
16	Valoare țintă	lipsa informatii
17	Posibil să fie afectat de PP	NU
18	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea proiectului nu exista riscuri de afectare asupra specie si nici asupra tipurilor de habitate frecventate de aceasta. Specia prefera pajisti cu ierburi inalte bogate in specii de dicotiledonate. Acest tip de habitat nu se regaseste pe amplasamentul proiectului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Avand in vedere ca in implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati cu impact asupra speciei cuantificarea impactului nu este posibila, nefiind manifestat impact asupra acesteia.

1. Identificarea tuturor intervențiilor ” Extindere rețea de alimentare cu apă și realizare branșamente în comuna Brăduleț, județul Argeș ”, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC ROSCI0268 Valea Valsanului potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de terasamente	Zgomot	35 dB (A)	Fara impact	0.5 ha	ROSCI0122 Muntii Fagaras
Etapa de construcție	Zgomot	35 dB (A)	Fara impact	0.5 ha	
	Scăpări de materialele de construcție pe platforme	Limitele admise	Fara impact	0.5 ha	
	Materialele depozitate pe platforme				
	Producere de pulberi/praf				
Producere de substanțe poluante/particule/materiale din arderea carburanților pe aria unde se desfășoară aceste activități					

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

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0122 Muntii Fagaras	9410	Nu este cazul	Cel puțin 45560 ha	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	91V0	Nu este cazul	Cel puțin 52275 ha	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nu este cazul	Cel puțin 800 ex	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul
	<i>Myotis myotis</i>	Nu este cazul	Cel puțin 3000 ex	Nefavorabil inadecvata	Fara impact	Nu este cazul

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0122 Muntii Fagaras	9410	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		91V0	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Myotis myotis</i>	Nu este cazul	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari	Fara impact	Nu este cazul	Nu este cazul

E.2. Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	Nu este cazul

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

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

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

- Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei. Pe amplasamentul analizat speciile identificate sunt specii ruderales.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor)

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

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

- Prin implementarea proiectului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care sa conduca la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate: Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:

Așa cum s-a arătat proiectul, este situat în comuna Arefu, punctul Piscu Negru , județul Argeș, dar și în situl Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagaras.

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

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV:

Nu este cazul.

