**[Memoriului de prezentare](https://lege5.ro/Gratuit/gmytenbvhezq/continutul-cadru-al-memoriului-de-prezentare-lege-292-2018-anexa-nr-5-anexa-nr-5e-la-procedura?dp=gi3tkmjwha2tcmi" \t "_blank)** conform Anexei 5E a Legii 292 din 2018

**PROIECTUL ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA Cabana Falon teren extravilan Bicaz, judetul Neamt**

1. Denumirea proiectului: **Alimentare cu energie electrica Cabana Falon teren extravilan Bicaz, judetul Neamt**

**II.** Titular:

**-** numele: SC TCE SEF PETROFOREST SA – Bucuresti, Soseaua Bucuresti Ploiesti, nr. 172-176, CUI RO2039376, J40/11374/07.08.2018

**-** numele persoanelor de contact:

 director/manager/administrator; TCE SEF PETROFOREST SA reprezentata legal prin Administrator Dl. Ababei Vasile, tel. 0730880105

- responsabil pentru protecția mediului: Schiopu Stefania, tel. 0741486924, e-mail [stefania.schiopu@tce3brazi.ro](mailto:stefania.schiopu@tce3brazi.ro)

SC DELGAZ GRID SA – CORE Neamt, str. Alecu Rusoo, nr. 12, Piatra-Neamt – lucrari pe tarif de racordare;

**III.** Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. un rezumat al proiectului: Alimentarea cu energie electrica a obiectivului “Cabana Falon” se va realiza, conform ATR nr. 1003567927 / 16.07.2021, dintr-un post de transformare nou, aerian, pe un stalp de beton tip SC 15014, 20/0.4Kv 250 KVA, racordat la borna nr, 137 a LEA 20kV existenta – derivatia Izvorul Alb, printr-o linie electrica aeriana 20 kV nou proiectata, pe stalpi de beton, in lungime de aproxomativ 3724 m . Vor fi montati 71 de stalpi de beton ocupand suprafata de 34.2 mp in zona forestiera a Ocolului Silvic Privat Oituz.

Anexam prezentului Memoriu un tabel cu Inventar coordonate si suprafata ocupata de fiecare stalp plantat pentru reteaua electrica de medie tensiune "Alimentare cu energie electrica Cabana Falon " , in zona forestiera administrata de Ocol Silvic Privat Oituz.

Societatea a obtinut si Avizul nr 10/04.08.2022 pentru scoaterea definitiva a terenului din fond forestier naţional în suprafaţă de 34.2 m aflat în proprietatea SC SRT Silvirom Timber GMBH SCS, jud. Neamt, teren administrat din punct de vedere silvic de către OCOLUL SILVIC PRIVAT OITUZ şi localizat în UP VI Izvorul Alb, ua 40 D, 40 F, 40 G, 41 A, 59, 60, 61, 97, (conform proiectului de executie, a planurilor de situatie si a hartilor amenajistice), suprafaţă ce va fi ocupată de stalpi de beton pentru pentru montare linie electrica aeriana in scopul Alimentarii cu energie electrica a Cabanei Falon situata in teren extravilan din Orasul Bicaz, jud. Neamt.

**b)** justificarea necesității proiectului: Operatorul local de distributie SC DELGAZ GRID SA – CORE NEAMT a emis, la solicitarea consumatorului SC TCE PETROFOREST SA, avizul de racordare nr. 1003567927 din 16.07.2021 prin care a stabilit solatia de racordare pentru “Cabana Falon” la reteaua electrica din zona, printr-o retea aeriana de medie tensiune si un post de transformare nou (LEA 20kV + PTA 20/0.4 kV), in vederea alimentaria cu energie electrica a acestui obiectiv. In prezent Cabana Falon utilizeaza combustibil pentru generarea energiei electrice, iar racordarea la reteaua electrica din zona ar avea avantaje financiare pentru beneficiar si penttu protectia mediului prin eliminarea emisiilor in aer si a zgomotului.

**c)** valoarea investiției:

Investitia are doua componente :

-instalatia de racordare , de la punctul de racordare pana la punctul de delimitare, instalatie care ramane in proprietatea SC DELGAZ GRID SA = 28.800 lei fara TVA

-instalatia de utilizare , de dupa punctul de delimitare , care ramane in proprietatea SC TCE SEF PETROFOREST SA = 1.06.000 lei fara TVA

**d)** perioada de implementare propusă: 3 luni dupa obtinerea autorizatiei de construire

**e)** planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): plansa 1 pana la plansa 8

**f)** o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

**-** profilul și capacitățile de producție: nu este cazul

**-** descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

**Lucrari pe tarif de racordare - apartinand SC DELGAZ** GRID **SA**

* LEA 20 kV proiectata ,pe un stalp cu separator, plantat în fundaţie turnată, realizata cu conductoare ALOL 50/8 mmp, legături de întindere cu izolatoare compozit şi priză de pământ.

Stalpul nr. 1 tip SC 15014 al racordului LEA 20 KV la postul de transformare nou proiectat -PTA 6 Izvoru Alb , se va amplasa la 15 m de stalpul de racord nr. 137 tip SC 15014 si se va echipa cu un separator tripolar de exterior, in montaj orizontal,numerotat S 4440 , cu consola metalica de intindere tip CIT 140 si legaturi duble de intindere cu lanturi de izolatoare cu izolatie din materiale compozit, şi va fi prevăzut cu o priză de pământ cu Rp< 4 ohm.

**Lucrari dupa punctul de delimitare - apartinand consumatorului SC TCE SEF PETROFOREST SA**

* Stalpul nr. 2 al tip SC 15014 al racordului LEA 20 KV la postul de transformare nou proiectat -PTA 6 Izvoru Alb , se va amplasa la 14 m de stalpul nou nr. 1 cu separator si se va echipa cu o celula de masura aeriana pentru masura si decontare a energiei electrice , cu consola metalica de intindere tip CIT 140 si legaturi duble de intindere cu lanturi de izolatoare cu izolatie din materiale compozit si cu o priză de pământ cu Rp< 1 ohm.
* LEA 20 kV, racord la postul de transformare nou, realizata din stâlpul nr. 2, pe un număr de 73 stâlpi din beton armat, plantati pe marginea drumului până la intersecţia cu drumul spre Izvorul Alb, continuând pe marginea acestuia spre drumul judeţean DJ155 F până la drumul ce duce la cabana Falon şi apoi pe marginea acestuia până la stâlpul nr. 74.
* LEA 20 kV proiectata se va realizea pe stâlpi din beton armat tip SC15014, SC10005 şi SE11 în fundaţie turnată şi tip SE5 şi SC10002 în fundaţie burată, cu conductoare ALOL 35/6 mmp preizolate, legături de întindere şi de susţinere cu izolatoare compozit. Lungimea racordului fiind de 3724 m.

Stâlpul terminal al racordului 20 kV nr. 75 tip SC15014, se va echipa cu al doilea separator 20 kV- S 4441, se va amplasa in funaţie turnată, în curtea cabanei la cca. 24 m de poartă, pe partea stângă şi va fi prevăzut cu o priză de pământ cu Rp< 4 ohm

* Postul de transformare 20/0,4 kV 250 kVA proiectat , aerian , pe un stâlp din beton armat centrifugat tip SC15014, plantat în fundaţie din beton, în curtea cabanei la 44 m de clădirea cabanei Falon şi la 51 m de stâlpul nr. 75 cu separator , al racordului nou 20 kV.

Postul de transformare va fi echipat cu cadru cu siguranţe fuzibile 20 kV, transformator etanş 20/0,4 kV – 250 kVA, cutie de distribuţie CD1-4 şi priză de pământ cu Rp< 1 ohm..

* LES 0,4 kV realizată cu cablu cu izolaţie de polietilenã reticulatã (XLPE) NA2XBY 3x120+70 mmp, in lungime de de 80 m, de la postul de transformare nou, până la tabloul general amplasat în interiorul cabanei. Cablul se va poza în pământ, pe pat din nisip la o adâncime de 0,7 m, prin curtea cabanei.

**Capacitãţi de instalaţii:**

* Instalaţii aparţinând furnizorului S.C. DELGAZ GRID S.A. **- l*ucrari pe tarif de racordare***
* LEA20 kV pe stalpi beton noi cu OL-Al 50/8 mmp +stalp cu separator STE24 kV =15 m
* grup de masurare pe 20 kV format din contor electronic trifazat multitarif de energie electrică activă şi reactivă,

3 buc TC 10/5/5 A , cl.pr.0,5 ,Un = 24 kV si 3 buc TT 20/√3/0,1/√3 kV ,cl.pr. 0,5 ., montat in cutia de masura, amplasata pe stalpul nr. 2 - LEA 20 kV , racord la PTA 6 Izvorul Alb .

* Instalaţii apartinând consumatorului -SC TCE SEF PETROFOREST SA **- l*ucrari in sarcina consumatorului***
* LEA 20 kV cu un stâlp SC15014 cu celulă de măsură 20 kV = 15 m;
* Racord aerian -LEA 20 kV cu conductor ALOL 35/6 mmp preizolate = 3724 m;
* Post de transformare aerian 20/0,4 kV, 250 kVA pe un stalp SC 150014 = 1 buc;
* LES 0,4 kV NA2XBY 3x120+70 mmp = 80 m ;

**Portiunea de retea de electricitate LEA 20 KV intre bornele 1- 71 , este amplasata pe marginea drumului forestier care face parte din fondul forestier privat al SRT SILIROM TIMBER GMBH ( numar cadastral 50471 ) .**

**In aceasta zona traseul retelei electrice medie tensiune se va amplasa astfel :**

1. Incepe din zona GROAPA IOANELOR, respectiv UA 40 si UA 41 – OCOL SILVIC PRIVAT OITUZ , de langa reteau electrica de medie tensiune existenta a DELGAZ GRID SA.
2. De la punctul numit GROAPA IOANELOR traseul retelei electrice de medie tensiune este in marginea drumului forestier pana in zona ISLAZULUI HULPOI – UAT BICAZ si se vor amplasat in aceasta portiune un numar de 45 stalpi de beton medie tensiune.
3. In zona ISLAZULUI HULPOI se vor amplasa un numar de 4 stalpi de beton medie tensiune tot in marginea drumului forestier existent .
4. In continuare traseul , dupa ISLAZULHULPOI , reteaua electrica este in marginea drumului forestier pana la zona parcelelor UA 59 - UA 61 ale OCOL SILVIC PRIVAT OITUZ si se vor amplasa un numar de 22 stalpi de beton medie tensiune .
5. De la parcela UA 61 pana la CABANA FALON traseul retelei electrice de medie tensiune strabate ISLAZUL UAT BICAZ unde se vor amplasa un numar de 3 stalpi de beton medie tensiune .
6. portiunea de retea electrica LEA 20 KV cuprinsa intre bornele 74-75 se va amplasa pe terenul cabanei Falon – proprietatea SC TCE SEF PETROFOREST SA .

In vederea montarii stalpilor din beton , este necesara scoaterea definitiva din fondul forestier privat , a unei suprafete de 34.2 mp – aceasta suprafata fiind teren neproductiv , cu caracter de drum administrativ .

Suprafetele de teren afectate temporar de sapatul gropilor pentru fundatiile stapilor , depozitarea temporara a materialelor , se vor readuce la starea initiala prin grija constructorului .

**-** descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul

**-** materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: In perioada de implementare a proiectului, utilajele se vor alimenta de la statiile autorizate de distributie a carburantului. Dintre materiile prime utilizate in constructii, pentru implementarea proiectului vor fi necesare apa, nisip, pietris, lemn.

**-** racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

**Alimentarea cu energie electrica:** alimentarea se va realiza conform ATR nr. 1003567927 / 16.07.2021 **,** dintr-un post de transformare nou, aerian , pe un stalp de beton tip SC 15014 , 20/0,4 kV 250 kVA , racordat la borna nr. 137 a LEA 20 kV existenta -derivatia Izvboru Alb .

**Alimentarea cu apa** – nu este cazul

**Evacuarea apelor uzate** – nu este cazul

**-** descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, se trece obligatoriu la refacerea amplasamentului in zona afectata temporar de executia investitiei. Aceste lucrari de refacere constau in curatarea terenului de materiale si deseuri si predarea acestora din urma catre firme specializate pentru valorificare sau eliminate, cu respectarea legislatiei in domeniu.

**-** căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul. Portiunea de retea de electricitate LEA 20 KV intre bornele 1- 71 , este amplasata pe marginea drumului forestier care face parte din fondul forestier privat al SRT SILIROM TIMBER GMBH ( numar cadastral 50471 ).

**-** resursele naturale folosite în construcție și funcționare: In perioada de constructie, resursele naturale folosite vor fi: apa, nisipul, pietrisul, lemnul, metalul. In perioada de functionare, nu se folosesc resurse naturale.

**-** metode folosite în construcție/demolare; sapaturi mecanizate, turnare beton, amplasare stalpi, echipare stalpi electrici.

**-** planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- plantare si echipare stalpi

-montare conductore aeriene

**-** relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul

**-** detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Fata de solutia initiala in care se Cabana Falon utiliza combustibil pentru generarea energiei electrice, solutia actuala prezinta avantaje financiare pentru titular si pentru protectia mediului prin eliminarea emisiilor in aer si a zgomotului, reducerea riscului de poluare a solului si apei freatice cu combustibilul depozitat pentru alimentarea generatorului.

**-** 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): nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect: nu este cazul

**IV.** Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru implementarea propiectului propus nu sunt necesare lucrari de demolare.

**V.** Descrierea amplasării proiectului:

**-** distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2018-12-11) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră:

Proiectul nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera (Legea 22/2001).

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

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

 folosințele actuale ale amplasamentului : Conform Certificatului de Urbanism nr. 32 din 07.04.2022 foloisnta actuala este: destinatie stabilita prin planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului aprobate terenuri aflate in intravilan, categoria de folosinta drum, curti constructii, padure si faneata.

 arealele sensibile: Proiectul se situeaza integral in Aria Naturala Protejata Parcul National Ceahlau ( (ROSPA 0129).

**-**  se ataseaza lista coordonatelor geografice ale amplasamentului proiectului, care sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

**-** detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu este cazul, Amplasamentul a fost stabilit urmare a dreptului pe care titularul l-a dobandit asupra acestuia Conform Sentintei Civile nr. 1264/COM/2006 emisa de tribunalul Neamt, conform Extrasului de Carte Funciara nr. 8047 / 29.03.2022.

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

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

**a) protecția calității apelor:**

In perioada constructiei si de exploatare nu se genereaza ape uzate. Se apreciaza ca in conditii normale de gestionare a activitatilor, nici in perioada executarii lucrarilor de constructie si nici in perioada functionarii obiectivului, nu se manifesta un impact negativ asupra corpurilor de apa subterana.

In perioada de implementare, eventualele scapari accidentale de produs petrolier de la autovehiculele folosite se pot constitui in potentiale surse de poluare pentru apele subterane astfel se recomanda sa existe disponibil material absorbant pentru interventie rapida in caz de poluari accidentale la fata locului. Avand in vedere faptul ca pentru proiect nu este necesara alimentare suplimentara cu apa, nu se genereaza ape uzate se apreciaza ca nu va exista pericolul poluarii apelor pe perioada de exploatare

**b) protecția aerului:**

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

In faza de executie, se apreciaza ca impactul emisiilor va fi redus ca intensitate, in timp si spatiu datorita anvergurii reduse a proeictului si a timpului redus neecsar executiei lucrarilor.

In aceasta perioada, principalele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de:

• operatiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor, ceea ce poate determina in principal o crestere a concentratiilor de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, dupa caz, in zona afectata de lucrari; sursele se inscriu in categoria surselor nedirijate;

• manevrarea pamantului, materialelor balastoase si a cimentului si a celorlalte materiale;

• sapaturi (excavari), umpluturi (descarcare material, imprastiere, compactare);

• procese de combustie determinate de functionarea unor echipamente si utilaje, avand asociate in principal emisii de poluanti precum NOx, SOx, CO, pulberi.

In perioada de functionare, activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului.

Pentru protectia aerului, in perioada de executare a lucrarilor se vor implementa urmatoarele masuri:

- se vor folosi utilaje si echipamente de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor evacuati in atmosfera;

- se vor utiliza combustibili cu continut redus de sulf, conform prevederilor legislative in vigoare;

- se va diminua la minimum inaltimea de descarcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

- transportul materialelor de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine se va face sub prelata; se va adapta viteza de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei de rulare pentru minimizarea cantitatilor de pulberi antrenate in aer.

Impactul asupra aerului al activitatilor desfasurate pe amplasament, in timpul constructiei si functionarii, este redus.

**-** instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: nu este cazul.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**:

**-** sursele de zgomot și de vibrații: In etapa de constructie, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele implicate in lucrari si de mijloacele de transport care tranziteaza zona amplasamentului. Functionarea obiectivului nu constituie sursa de poluare fonica.

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

Pentru reducerea poluarii sonore se pot adopta unele masuri generale de prevenire sau de reducere a zgomotului generat de utilaje. Astfel:

- folosirea de utilaje moderne, bine intretinute, care sa nu produca zgomote peste cele normale asociate prin cartea tehnica a utilajului;

- aprovizionarea necesarului de materiale sa se realizeze astfel incat sa se minimizeze numarul de transporturi si, implicit, zgomotul generat de acestea;

**d)** **protecția împotriva radiațiilor**: nu este cazul

**e)** **protecția solului și a subsolului:**

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

In perioada executarii proiectului, principalele potentiale surse de poluare a subsolului (in general surse care pot influenta in aceeasi masura si calitatea solului si, prin transfer, calitatea subsolului) pot fi considerate:

• depozitarea necorespunzatoare a materialelor de constructii si a deseurilor rezultate;

• scurgeri accidentale de produse petroliere, combustibili de la utilajele si autovehiculele.

In cazul producerii acestor evenimente (estimate ca fiind insa de anvergura redusa), impactul inregistrat va fi negativ, direct, cu posibilitate de migrare a poluantilor catre alti factori de mediu.

In perioada functionarii obiectivului principalele surse de poluare ale subsolului pot fi:

• depozitarea necorespunzatoare a deseurilor.

De precizat este faptul ca acesta situatie poate sa apara numai accidental, impactul negativ va fi direct, la locul de producere, cu riscul transferarii de poluanti spre subsol (daca nu sunt amplasamente betonate in zona evenimentului), insa va fi un impact nesemnificativ.

**-** lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

In perioada executarii obiectivelor proiectului:

• depozitarea deseurilor generate se va face numai in recipienti speciali sau alte mijloace de depozitare conforme cu prevederile legislative, pana la predarea lor in vederea valorificarii sau eliminarii;

• interzicerea efectuarii de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita aparitia de scapari accidentale de produs petrolier;

• achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe portiunile de sol;

• se interzice afectarea unor suprafete de sol ce nu fac obiectul proiectului; se recomanda minimizarea suprafetelor tasate la acelea strict necesare pentru desfasurarea optima a activitatii;

• utilajele si mijloacele de transport vor folosi doar caile de acces stabilite conform proiectului;

• suprafetele ocupate temporar vor fi readuse la starea initiala prin respectarea stratificarii naturale a solului

• depozitarea corespunzatoare a unor materiale tip nisip, pietris astfel incat sa nu exista riscul imprastierii acestora

• de asemenea, se va avea in vedere ca toate cantitatile de pietris/nisip ramase neutilizate sau pietris rezultat in urma dezafectarii terenului ocupat temporar (de exemplu, organizare de santier) sa fie indepartate, astfel incat sa nu ramana astfel de materiale pe teren.

In perioada functionarii obiectivului: In perioada de exploatare se se vor respecta masurile propuse pentru perioada de implementare in situatia in care vor exista inteverntii pentru reparatii, lucrari de remediere a unor avarii.

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 32 din 08.04.2022 si a Deciziei de evaluare initiala terenul pe care urmeaza a fi executata lucrarea este situate in ROSPA 0129 Masivul Ceahlau.

Masurile de protectie a factorilor de mediu apa, aer, sol precum si cele de diminuare a zgomotului si gestionarea corespunzatoare a deseurilor sunt masuri cu efecte pozitive implicit si asupra ecosistemelor terestre si acvatice din vecinatate.

**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:

Cele mai apropiate asezari umane sunt situate la peste 1 km fata de obiectiv.

Pe amplasament nu sunt prezente monumente istorice sau situri arheologice.

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

Implementarea masurilor propuse pentru factor de mediu aer, se pot considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane (calitatea aerului in zonele invecinate).

Nu sunt necesare masuri pentru protejarea patrimoniului cultural.

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

***- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate***:

Deseurile generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporara in incinta organizarii de santier. Pentru perioada de dezafectare a proiectului, deseurile generate vor fi similare cu cele din perioada de constructie.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform Deciziei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului) sunt urmatoarele:

* deseuri menajere (20 03 01), generate din activitatea personalului angajat; se vor depozita in container si si vor fi predate catre serviciul de salubrizare al localitatii; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari, dar se apreciaza ca nu va depasi 0,5 mc/zi de lucru;
* deseuri reciclabile: deseuri de ambalaje hartie si carton (15 01 01), deseuri de ambalaje de plastic (15 01 02), deseuri de ambalaje de sticla (15 01 07) pentru care se recomanda colectarea si depozitarea separata, in recipienti adecvati, special destinati, urmand a fi predate catre societati autorizate, in vederea valorificarii;
* deseuri de constructii: pamant si piatra rezultata din excavatii (17 05 04), cabluri (17 04 11) de la realizarea racordului electric, deseuri de beton (17 01 01, 17 01 07), deseuri de lemn (17 02 01); deseurile inerte pot fi depozitate intr-un depozit de deseuri inerte sau preluate de catre operatori autorizati pentru transportul si valorificarea acestui tip de deseu.

In perioada de functionare nu se genereaza deseuri.

***- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:***

In perioada de implementare a proiectului, pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si stocarea temporara in incinta. Pentru deseurile reciclabile se vor asigura facilitati de depozitare sub forma de containere metalice sau de plastic pentru colectarea selectiva si valorificarea ulterioara prin unitati autorizate.

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deserilor produse in perioada executarii lucrarilor de constructie, se numara urmatoarele:

- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;

- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;

- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate; - se va institui evidenta gestiunii deseurilor iar acestea se vor codifica in conformitate cu Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului, evidentiinduse atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

***- planul de gestionare a deșeurilor;***

Pentru a evita aparitia unor situatii ce nu respecta prevederile legislative si/sau producerea unor poluari datorita gestionarii neadecvate a deseurilor, in perioada derularii lucrarilor de amenajare trebuie respectate cateva reguli de baza, care trebuie aduse la cunostinta tuturor celor ce desfasoara activitati pe amplasament, inclusiv contractori si subcontractori care au responsabilitati in ceea ce priveste gestionarea deseurilor generate:

- deseurile produse se vor colecta separat, pe categorii, astfel incat sa poata fi preluate si transportate de pe amplasament in vederea eliminarii sau valorificari; se vor asigura facilitati de depozitare intermediara pe tipuri de deseuri, creandu-se conditii pentru colectarea selectiva;

- este interzisa cu desavarsire incinerarea deseurilor pe amplasament;

- este interzisa depozitarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toti lucratorii vor fi instruiti in acest sens;

- se va urmari transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele de depozitare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de producere si aparitia astfel a unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri sau imprastierea lor pe teren sub influenta vantului.

**i)** **gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**: nu este cazul

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

Resursele naturale folosite in perioada de implementare a proiectului sunt: apa, nisipul, pietrisul, lemnul.

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

Impactul asupra factorului de mediu apa

In perioada de implementare a proiectului, poluarea factorului de mediu apa poate surveni doar umare a poluarii accidentale provenite in principal de la utilajele si autovehiculele utilizate in lucrarile de constructie. In perioada de functionare a obiectivului nu va exista impact asupra factorului de mediu apa. In perioada de executie a lucrarilor si de exploatare a obiectivelor (cariera piatra, punct conexiune, racord electric) nu va exista impact cumulativ asupra factorului de mediu apa.

Impactul asupra factorului de mediu aer

In cadrul lucrarilor de constructie prevazute la nivelul prezentului proiect, mijloacele de transport si utilajele folosite vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare. Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice. Prin arderea carburantilor (motorina) in motoarele Diesel se degaja in atmosfera gaze de esapament, in a caror componenta sunt: oxizi de azot (NO2), oxizi de carbon (CO); oxizi de sulf (SOx); compusi organici volatili, pulberi. Cantitatile de noxe eliberate in atmosfera depind de: puterea, regimul si timpul de functionare al motoarelor, caracteristicile carburantului folosit, conditiile climatice, etc.

Lucrarile de manipulare a solului sunt insotite de emisii de pulberi in spectru dimensional larg. Emisia de praf este puternic dependenta de continutul de umiditate al materialului sau solului, deoarece umiditatea tinde sa promoveze particulele care se aglomereaza, impiedicand particulele sa devina aeropurtate. Astfel, este dificil de asociat valori ale concentratiilor de emisie surselor deschise, necontrolate.

Se va inregistra un impact cumulat datorat activitatii de transport a materialelor, determinat de lucrarile de executie. Totusi, activitatea de transport pentru realizarea lucrarilor nu este o activitate cu caracter regulat si nici intensa avand in vedere tipul lucrarilor pentru realizarea racordului si a punctului de conexiune, astfel incat estimam aportul acestora la cel desfasurat frecvent pentru exploatarea de piatra din cariera ca fiind nesemnificativ.

In perioada de functionare, activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a factorului de mediu aer.

In perioada de functionare a obiectivelor nu va exista impact cumulativ care sa necesite instituirea de masuri de reducere a impactului cumulativ.

Concluzionam faptul ca, respectand normele tehnice si masurile de diminuare a emisiilor, nu exista premisele afectarii semnificative a factorului de mediu aer.

Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol

Pe parcursul constructiilor prevazute in proiect, posibilul impact asupra factorului de mediu sol este reprezentat de depozitari necontrolate a materialelor de constructie si a deseurilor rezultate si de scurgeri accidentale de carburant/uleiuri de la utilajele implicate in constructie si mijloacele de transport. In cel din urma caz se va interveni prompt cu material absorbant. In perioada de functionare nu va exista impact asupra factorului de mediu sol/subsol. In ceea ce priveste impactul cumulat asupra solului/subsol, acesta este dat de suprafata afectata definitiv de proiect (34.2 mp stalpii din beton)

Aspecte generale privind impactul asupra biodiversitatii

Realizarea obiectivelor si functionarea acestora nu presupune aparitia de factori ce ar putea conduce la un impact potential semnificativ asupra ariei naturale protejate Parcul National Ceahlau ( ROSPA0129) date fiind urmatoarele:

* suprafata afectata permanent de proiect este foarte redusa, de doar 34.2 mp (0.00342 ha) care reprezinta un procent infim raportat la suprafata ROSPA 27715.5 ha.
* Pe amplasament si in imediata vecinatate nu sunt prezente habitate naturale ce ar putea oferi conditii pentru cuibarirea speciilor de avifauna ce au stat la baza declararii ariei protejate fiind degradate urmare a traficului rutier spre si dinspre statiunea Durau, traficul forestier din zona – stalpii de beton vor fi amplasati pe marginea drumului.
* Amplasamentul nu constituie o atractie pentru avifauna nici in ceea ce priveste hranirea avifaunei datorita traficului rutier si forestier, si a aglomerarii zonei cu turisti mai ales in perioada de vara.

In perioada lucrarilor de constructie, zgomotul generat de utilaje precum si prezenta acestora si a personalului nu vor afecta avifauna intrucat amplasamentul nu constituie in prezent atractie pentru speciile de avifauna iar lucrarile necesare realizarii proiectului au durata scurta ( 3 luni) si sunt de anvergura redusa.

Asadar, potentialul impact provocat de realizarea obiectivelor asupra biodiversitatii si sitului Natura 2000 se va manifesta pe o durata scurta de timp si strict localizat la nivelul zonelor de lucru.

Pe perioada de exploatare nu se va inregistra impact asupra factorului de mediu biodiversitate.

Impactul asupra peisajului

Pe termen lung, pe toata perioada de viata a obiectivului nu vor exista efecte semnificative asupra peisajului datorita dimensiunilor reduse ale stalpilor si amplasarea acestora langa alte elemente antropice precum drumuri de exploatare, drum axial Izvorul Muntelui – Statiunea Durau. Din punct de vedere al marimii impactului se considera ca nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent si nici modul in care receptorii percep zona.

Impactul asupra mediului social si economic, sanatate umana

Proiectul nu are impact asupra conditiilor etnice si culturale existente, nu afecteaza obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

Investitia nu are efecte asupra sanatatii populatiei.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)

Avand in vedere caracteristicile si anvergura proiectului, zona de impact pe perioada lucrarilor de executie va fi limitata la nivelul amplasamentului. Este important de mentionat faptul ca lucrarile se vor executa intr-un timp scurt iar impactul va fi de mica anvergura si nu va fi resimtit de receptori data fiind distanta de peste 1 km pana la acestia.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Conform celor prezentate, magnitudinea impactului este limitata si complexitatea acestuia este redusa.

Probabilitatea impactului : Minima.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Durata impactului se va limita la perioada de implementare a obiectivului iar intensitatea acestuia va fi extrem de redusa. In urma dezafectarii obiectivului, amplasamentul va fi readus la conditiile anterioare implementarii obiectivului.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Pe perioada implementarii proiectului se vor aplica urmatoarele masuri tehnice si operationale generale pentru a evita sau reduce impactul asupra mediului:

* depozitarea temporara a deseurilor rezultate in urma lucrarilor in locuri special amenajate;
* aprovizionarea necesarului de materiale sa se realizeze astfel incat sa se minimizeze numarul de transporturi si, implicit, zgomotul generat de acestea;
* executarea lucrarilor prevazute de proiect numai pe suprafata de teren special destinata acestui lucru, fara a se afecta alte suprafete de teren;
* respectarea nivelului fonic maxim admis in afara amplasamentului, de 65 dB;
* folosirea utilajelor si echipamentelor moderne, cu emisii reduse.
* Acoperirea materialelor pulverulente/ nisipului pentru a se evita imprastierea/ antrenarea in atmosfera,

Natura transfrontaliera a impactului : Nu este cazul.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Doar in perioada de implementare a proiectului : Gestionarea corespunzatoare a deseurilor rezultate din activitate.

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

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

Data fiind anvergura redusa a proiectului, nu este necesara organizare de santier. Pentru evitare poluarilor accidentale pe durata executarii investitiei, executantul lucrarii va lua urmatoarele masuri:

- controlul strict si intruirea periodica a personalului muncitor privind disciplina in santier;

- verificarea periodica a utilajelor si mijloacelor de transport;

- realizarea de imprejmuiri, semnalizari si alte avertizari delimitand zonele de lucru, conform legislatiei in vigoare;

- existenta materialului absorbant la frontul de lucru necesar in cazul poluarii accidentale cu produse petroliere sau lubrifianti proveniti de la utilaje/masini;

- nu vor exista lucrari de reparatii sau intretinere a utilajelor si mijloacelor de transport in cadrul amplasamentului, ci doar la unitati autorizate in acest sens;

- alimentarea cu combustibil se va realiza numai prin unitati special autorizate;

- deseurile rezultate in aceasta etapa a implementarii proiectului vor fi colectate separat, in spatii/containere special amenajate si vor fi preluate de societati autorizate, in conformitate cu legislatia in vigoare;

- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deseuri in afara perimetrului amplasamentului; - respectarea instructiunilor de montaj ale echipamentelor

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției:

La finalizarea investitiei se vor realiza activitati de curatare si ecologizare a amplasamentului, precum:

- indepartarea tuturor utilajelor si echipamentelor folosite, precum si a materialelor neutilizate;

- colectarea selectiva a deseurilor si evacuarea de pe amplasament a acestora, in scopul valorificarii sau eliminarii;

- curatarea zonei si aducerea zonelor afectate temporar la situatia initiala.

**XII.** Anexe - piese desenate: Plan de incadrare in zona si Plan de situatie

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2018-12-11#p-48878121) 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](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2018-12-11), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

1. descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar:

Proiectul “Alimentarea cu energie electrica a obiectivului Cabana Falon se va realiza conform ATR NR 1003567927 / 16.07.2021 dintr-un post de transformare nou, aerian , pe un stalp de beton tip SC 15014 , 20/0,4 kV 250 kVA , racordat la borna nr. 137 a LEA 20 kV existenta -derivatia Izvboru Alb ,printr-o linie electrica aeriana 20 kV nou proiectata, pe stalpi de beton , in lungime de aproximativ 3724 m. Traseul strabate drumul forestier Secu, intra in drumul comunal care coboara in Izvorul Alb si mai continua cca. 800 m pana la Cabana Falon.

Pntru prezentul proiect Primaria Orasului Bicaz a emis Certificatul de Urbanism nr. Nr. 32 din 08.04.2022.

Pentru realizarea investitiei nu este necesara amanajarea unei organizari de santier.

In urma suprapunerilor coordonatelor Stereo 70 cu limitele Ariilor Protejate reiese faptul ca stalpii de beton vor fi amplasati in ROSPA 0129 . Suprafata afectata definitiv de proiect este cea aferenta amplasarii stalpilor , respectiv 34.2 mp care reprezinta un procent infim din suprafata ariei protejate.

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: Aria naturala protejata in care este amplasat proiectul este ROSPA0129 Masivul Ceahlau.

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului - Prezentam mai jos date extrase din Formularul Standard al ariei protejate:

Masivul Ceahlău adăpostește populații importante pentru cel puțin 26 de specii de păsări protejate din Anexa I a Directivei Păsări – directivă aplicabilă la nivel european. Anexa conține lista speciilor care constituie obiectul unor măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, pentru a li se asigura supraviețuirea și reproducerea (perioada în care sunt cel mai vulnerabile), în aria de răspândire.

Mediul biotic: ROSPA0129 Masivul Ceahlau adăposteşte ecosisteme montane de o mare valoare, cuprinzând specii floristice si faunistice de o mare varietate şi bogăţie.  
Se întâlnesc două etaje de vegetaţie: montan (cu subetajele inferior, mijlociu şi superior) şi subalpin.

Avifauna**:** În etajul subalpin întâlnim specii precum fâşa de munte– *Anthus spinoletta*, brumăriţa de pădure– *Prunella modularis*; pe platoul înalt apare potârnichea– *Perdix perdix* iar pe grohotişuri şi abrupturile stâncoase brumăriţa de stâncă– *Prunella collaris*, codroşul de munte – *Phoenicus ochruros*, fluturaşul de stâncă– *Tichodroma muraria*, drepneaua– *Apus apus*. În jnepenişuri şi în rariştea de limită: pitulicea mică–*Phylloscopus collybita*, ochiul boului–*Troglodytes troglodytes*, mierla gulerată–*Turdus torquatus*.  
În zona forestieră pot fi întâlniţi cocoşul de munte– *Tetrao urogallus*, ierunca –*Tetrastes bonasia rupestris* şi răpitoare de zi –*Falconiformes*– precum: şorecarul comun–*Buteo buteo,* uliul porumbar– *Accipiter gentilis*, vânturelul roşu– *Falco tinnunculus* şi răpitoare de noapte– *Strigiformes* precum: bufniţa–*Bubo bubo*, cucuveaua– *Athene noctua*, huhurezul mare– *Strix uralensis*, ciuvica–*Glaucidium passerinum*, minuniţa–*Aegolius funereus*.  
În molidişuri apare frecvent piţigoiul de brădet– *Parus ater*, piţigoiul moţat–*Paruscristatus*, auşelul– *Regulus regulus*, forfecuţa–*Loxia curvirostra*, corbul–*Corvus corax*.  
În pădurile de fagi bătrâni se întâlnesc numeroase specii de ciocănitori: ciocănitoarea de munte– *Picoides tridactylus*, ciocănitoarea cu spatele alb– *Dendrocopus leucotos*, ciocănitoarea neagră– *Dryocopus martius*, cucul– *Cuculus canorus*, mugurarul–*Pyrrhula pyrrhula*, mierla–*Turdus merula*, sturzul cântător –*Turdus philomelos*, silvia cu cap negru–*Sylvia atricapilla*, gaiţa–*Garrulusglandarius*.  
În lungul apelor curgătoare se remarcă prezenţa mierlei de apă–*Cinclus cinclus*, şi a codobaturelor, codobatura albă–*Motacilla alba* şi cenuşie–*Codobatura cinerea*, prundăraşul gulerat mic–*Charadrius dubius*.

Situl este important pentru efectivele cuibăritoare ale următoarelor specii:

* Bonasa bonasia – ierunca
* Bubo bubo – buha
* Picus canus- ciocănitoarea sură
* Dryocopus martius – ciocănitoarea mare
* Dendrocopos leucotos – ciocănitoarea cu spate alb
* Picoides tridactylus – ciocănitoarea de munte
* Lullula arborea – ciocârlia de pădure
* Ficedula parva – muscarul mic
* Ficedula albicollis – muscarul gulerat
* Lanius collurio – sfrânciocul cu spate roșu
* Aegolius funereus – minunița

Amplasamenul nu are rol de cuibarire a speciilor data fiind localizarea acestuia de-a lungul drumului forestier Secu, intersectiei cu drumul communal care coboara in Izvorul Alb.

**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 legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0129 Masivul Ceahalu..

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

In perioada de realizare a obiectivelor, impactul potential al proiectului asupra speciilor din aria naturala protejata de interes comunitar ROSPA0129 Masivul Ceahlau este reprezentat de executia sapaturilor pentru montarea stalpilor, transportul si montarea echipamentelor. Intrucat aceste elemente ale proiectului se vor monta inr-un timp scurt, nefiind necesara organizare de santier, iar amplasamentul se afla pe un teren lipsit de importanta in ceea ce priveste cuibarirea speciilor date fiind activitatile umane desfasurate si in prezent (trafic, exploatare, turism), se apreciaza faptul ca nu va exista un impact asupra parametrului “ marime a populatiei” important pentru mentinerea starii de conservare a speciilor.

In perioada lucrarilor de constructie exista posibilitatea deranjarii temporare a indivizilor apartinand speciilor de avifauna din zona investitiei, datorita prezentei muncitorilor, a functionarii utilajelor si a intensificarii nivelului de zgomot.

Tiparul distributiei populatiilor de specii din zona obiectivului nu va fi afectat, eventualele efecte de deranj manifestandu-se la nivel de indivizi, pe perioada foarte scurta de realizare a investitiei. Inlaturarea temporara a exemplarelor de pasari pe perioada desfasurarii lucrarilor in cadrul amplasamentului nu reprezinta o problema semnificativa in desfasurarea proceselor de hranire, cuibarire, iernare, datorita importantei actuale reduse a amplasamentului pentru desfasurarea acestor activitati precum si a valorii crescute a zonelor invecinate din cadrul ariei protejate de asigurare a conditiilor de odihna, adapost si mai ales hranire.

Impactul indirect (pe termen scurt, mediu sau lung) se poate inregistra in general prin influentarea calitatii factorilor de mediu aer, apa, sol, cu rol asupra calitatii habitatului din zona. In cazul de fata, datorita specificului proiectului, a duratei reduse a executiei, nu au fost identificate cai de transfer a potentialilor poluanti catre zonele cu importanta pentru speciile d pentru care s-a instituit situl de protectie avifaunistica ROSPA0129.

Asadar, potentialul impact provocat de realizarea proiectului asupra sitului Natura 2000 este nesemnificativ deoarece nu se afecteaza parametri necesari mentinerii starii actuale de conservare a speciilor sau atingerea valorilor tinta stabilite de PNC.

Pe perioada de functionare a obiectivului nu se preconizeaza generarea nici unui tip de impact asupra speciilor ce au stat la baza declararii ariei protejate, exceptand impactul rezidual dat de ocuparea unei suprafete infima – 34.2 mp.

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare: nu este cazul

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

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala nr. ……………/ ……………….. emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Neamt proiectul nu intra sub incidenta prevederilor Art. 48 si 54 al Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Semnătura și ștampila titularului  ADMINISTRATOR TCE PETROFOREST SA  Vasile ABABEI |