

ANEXA 5.E

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

Desfiintare corp C1, C2 si C3 (rețele electrice) pentru eliberare amplasament pentru Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Cariera Husnicioara, in instalatii MT+JT

II. Titular/beneficiar:

- numele: DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA S.A
- adresa poștală: sat Izvoru Barzii, com. Izvoru Barzii, nr. 17A, judetul Mehedinți.
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0723/729991
- numele persoanelor de contact: Orbu Dumitrescu Ion
- director/manager/administrator: Orbu Dumitrescu Ion

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Societatea Complexul Energetic Oltenia SA extinde zona de exploatare la Cariera Husnicioara in perimetrul localitatii Dumbravita. Pentru extinderea exploatarii Societatea Complexul Energetic Oltenia SA a cumparat imobilele si terenurile din zona. Societatea Complexul Energetic Oltenia SA a solicitat si a obtinut certificate de urbanism pentru demolarea imobilelor din zona. Societatea Complexul Energetic Oltenia SA a solicitat si a obtinut rezilierea contractelor de furnizare a energiei electrice le imobilele din zona.

Pentru a deschiderea noului front de lucru este necesara demolarea instalatiilor electrice din zona. Societatea Complexul Energetic Oltenia SA a solicitat la SC Distributie Energie Oltenia SA demolarea instalatiilor electrice din zona.

Distributie Energie Oltenia SA, prin contractul subsecvent de servicii de proiectare nr. 60.1.DJ.232369.0-0/10.05.2023, a solicitat intocmirea documentatiei tehnice pentru „Desfiintare corp C1, C2 si C3 (rețele electrice) pentru eliberare amplasament pentru Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Cariera Husnicioara, in instalatii MT+JT, fazele PTE+PAC, TOPO, GIS + obținere AC în instalații MT+JT”.

Terenul pe care se vor deschide noile fronturi de lucru pentru exploatarea carbunelui a apartinut Primariei Comunei Husnicioara si proprietarilor particulari din localitatea Dumbravita. Aceste terenuri au fost cumparate de Societatea Complexul Energetic Oltenia SA-Cariera Husnicioara.Terenul este situat într-o zonă rurala.

Se va ocupa temporar cca. 250 mp din domeniul privat al Societatii Complexul Energetic Oltenia SA-Cariera Husnicioara si definitiv 0 mp.

b) justificarea necesității proiectului

Societatea Complexul Energetic Oltenia SA-Cariera Husnicioara a obtinut aprobarile necesare pentru largirea frontului de lucru privind exploatarea carbunelui in zona localitatii Dumbravita. Deoarece pe noile

415

fronturi de lucru exista retele electrice, pentru a crea conditiile necesare executarii lucrarilor, este necesara eliberarea amplasamentului.

Oportunitatea investitiei este impusa de urmatoarele:

- din reseaua de distributie de joasa tensiune nu mai sunt alimentati consumatori;
- racordul mt si postul de transformare nu mai au utilitate in zona;
- este necesara elibrarea terenului.

c) valoarea investitiei:

68782 Lei

d) perioada de implementare propusa: 2023 – 2024.

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

Plansele au fost anexate documentatiei.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele):

Reteaua electrica nu este conectata la reseaua electrica. Prin proiect se prevede colectarea materialelor de constructii rezultate prin demontare (stalpi beton, cabluri electrice etc). Materialele sunt preluate de firma de colectare si valorificare deseuri. Anexam contractul. Pentru demolare se utilizeaza utilaje si echipamente specifice.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatea de productie:

Situatia energetica din zona (vezi plansele A0, A1 si A3)

In localitatea Dumbravita, in zona unde se va deschide primul front de lucru, pe marginea drumului comunal 17 A (DC 17 A) exista LEA JT Dumbravita 1 si bransamentele aferente. In aceeași localitate unde se va deschide al doilea front de lucru, pe marginea drumului comunal 17 A (DC 17 A) exista: racordul 20 kV Dumbravita 1, PTA 20/0,4 kV Dumbravita 1, LEA JT Dumbravita 1 si bransamentele aferente. Situatie mijloacelor fixe.

Solutia proiectanta (vezi plansele A0, A1, A2)

Societatea Complexul Energetic Oltenia SA-Cariera Husnicioara a obtinut concesiunea activitatii miniere prin

HG nr. 1298 din 24.10.2007 pentru perimetrul Husnicioara Vest. Licenta de exploatare a fost comunicata la EMC Motru prin adresa 10421/11.11.2019. In planurile de la „Documentatie Licenta Pentru Exploatare” se vede ca Perimetrul Husnicioara Vest cuprinde in intregime fosta localitate Dumbravita si zona racordului 20 kV Dumbravita 1.

Avand in vedere aceste aspecte s-a analizat eliberarea amplasamentului prin demolarea LEA JT Dumbravita 1, PTA 199 Dumbravita 1 si a racordului 20 kV Dumbravita 1.

Sunt necesare urmatoarele lucrari:

- demontarea PTA Dumbravita 1. Trafo a fost ridicat inainte de efectuarea releveului de la fata locului. BMPIP – ul era dezecchipat. Se dezecchipeaza stalpul postului de transformare si se demonteaza stalpul tip SE 8;

- demontarea racordului 20 kV Dumbravita 1. Se va demonta conductorul de tip OL-AL 3 x 35 mmp in lungime de 780 m.
 - demontarea stalpilei apartinand racordului 20 kV Dumbravita 1. Se demonteaza 5 stalpi SE 8, 3 SC 15014 si 6 stalpi SE 6.
 - demontarea LEA JT Dumbravita 1 de pe marginea DC 17 A si a bransamentelor aferente. Conductorul de retea care se va demola este de tip TYIR 50 OLAL + 3 x 50 AL + 1 x 16 AL mmp si are lungimea de cca 360 m. Bransamentele care se vor demola sunt de tip TYIR 2 x 16 mmp din aluminiu in lungime de cca 90 m.
 - demontarea stalpilei apartinand LEA JT Dumbravita 1 si a stalpilei de bransament de pe marginea DC 17 A. Se vor demola 8 stalpi de beton tip SE 10 si 5 tip SE 4 din LEA JT si 3 stalpi intermediari de bransament tip SE 4.
 - dupa terminarea lucrarilor terenul va fi adus la starea initiala.
- Prin proiect se prevede colectarea materialelor de constructii rezultate prin demontare (stalpi beton, cabluri electrice etc). Materialele sunt preluate de firma de colectare si valorificate deseuri. Anexam contractul.

- descrierea instalatiei și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

In prezent rețeaua electrica este nefunctionala, este deconectata de la rețeaua electrica.

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

Sunt necesare urmatoarele lucrari:

- demontarea PTA Dumbravita 1. Trafo a fost ridicat inainte de efectuarea releveului de la fata locului. BMPIP – ul era dezechipat. Se dezechipeaza stalpul postului de transformare si se demonteaza stalpul tip SE 8;
 - demontarea racordului 20 kV Dumbravita 1. Se va demonta conductorul de tip OL-AL 3 x 35 mmp in lungime de 780 m.
 - demontarea stalpilei apartinand racordului 20 kV Dumbravita 1. Se demonteaza 5 stalpi SE 8, 3 SC 15014 si 6 stalpi SE 6.
 - demontarea LEA JT Dumbravita 1 de pe marginea DC 17 A si a bransamentelor aferente. Conductorul de retea care se va demola este de tip TYIR 50 OLAL + 3 x 50 AL + 1 x 16 AL mmp si are lungimea de cca 360 m. Bransamentele care se vor demola sunt de tip TYIR 2 x 16 mmp din aluminiu in lungime de cca 90 m.
 - demontarea stalpilei apartinand LEA JT Dumbravita 1 si a stalpilei de bransament de pe marginea DC 17 A. Se vor demola 8 stalpi de beton tip SE 10 si 5 tip SE 4 din LEA JT si 3 stalpi intermediari de bransament tip SE 4.
 - dupa terminarea lucrarilor terenul va fi adus la starea initiala.
- Prin proiect se prevede colectarea materialelor de constructii rezultate prin demontare (stalpi beton, cabluri electrice etc). Materialele sunt preluate de firma de colectare si valorificate deseuri. Anexam contractul.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

In procesul de demontare se utilizeaza doar combustibil pentru utilaje (motorina)

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- nu este cazul.

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

Având în vedere ca organizarea de santier va fi pe amplasament la finalizare

lucrările de refacere constau în:

- retragere utilaje folosite în construcție
- colectare și predare deseuri.

Organizarea de santier se va realiza în incinta amplasamentului cu respectarea normelor și legislației în vigoare, constructorul și beneficiarul prezentei documentații fiind direct răspunzători de aplicarea întocmai a celor prezentate mai sus.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul pietonal și auto se va face prin drumul existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare:

Proiectul va fi implementat de către un agent economic autorizat.

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

Începerea lucrărilor: 2023 – punerea în funcțiune: 2024.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Pe lângă demontarea rețelei se permite extinderea zonei de exploatare la Cariera Husnicioara în perimetrul localității Dumbravita.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu au fost studiate alte variante.

- 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:

Autorizație de construcție/demolare.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Sunt necesare următoarele lucrări:

- demontarea PTA Dumbravita 1. Trafo a fost ridicat înainte de efectuarea relevului de la fața locului. BMPIP – ul era dezechipat. Se dezechipează stâlpii postului de transformare și se demontează stâlpii tip SE 8;
- demontarea racordului 20 kV Dumbravita 1. Se va demonta conductorul de tip OL-AL 3 x 35 mmp în lungime de 780 m.
- demontarea stâlpilor aparținând racordului 20 kV Dumbravita 1. Se demontează 5 stâlpi SE 8, 3 SC 15014 și 6 stâlpi SE 6.
- demontarea LEA JT Dumbravita 1 de pe marginea DC 17 A și a bransamentelor aferente. Conductorul de rețea care se va demola este de tip TYIR 50 OLAL + 3 x 50 AL + 1 x 16 AL mmp și are lungimea de cca 360 m. Bransamentele care se vor demola sunt de tip TYIR 2 x 16 mmp din aluminiu în lungime de cca 90 m.
- demontarea stâlpilor aparținând LEA JT Dumbravita 1 și a stâlpilor de bransament de pe marginea DC 17 A. Se vor demola 8 stâlpi de beton tip SE 10 și 5 tip SE 4 din LEA JT și 3 stâlpi intermediari de bransament tip SE 4.
- după terminarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială.

Prin proiect se prevede colectarea materialelor de constructii rezultate prin demontare (stalpi beton, cabluri electrice etc). Materialele sunt preluate de firma de colectare si valorificate deseuri. Anexam contractul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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.

- 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:

Imobilul nu este amplasat în raza de sit arheologic sau monument istoric;

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Terenul este în intravilanul și extravilanul comunei Husnicioara și este în domeniul public al comunei Husnicioara

- politici de zonare și de folosire a terenului:
Conform Certificatului de Urbanism nr. 154/2023 eliberat de CJ Mehedinți.
- arealele sensibile: Reteaua electrică este în apropierea Sitului Natura 2000 Opranesti -ROSCI0420.

- coordonatele stereo 70 ale amplasamentului proiectului, după cum urmează:

Tabel Coordonate stereo 70

	X	Y
P1St.1 SE10	324839.3613	354469.5836
P2St.2SE4	324871.0594	354465.0506
P3St.3SE10	324910.8441	354459.1067
P4St.3ASE4	324922.5762	354469.5132
P5St.4SE10	324795.426	354451.5939
P8St.6SE4	324754.6876	354384.8906
P9St.7SE10	324747.6942	354343.7709
P10St.8SE4	324717.5512	354332.5977
P11St.9SE4	324684.1114	354325.368
P12St.10SE10	324646.1315	354320.3199
P13St.11SE4	324817.9892	354507.9245
P14St.12SE10	324795.1138	354543.9013
P15St.13SE10	324759.2838	354556.7435
P16St.13ASE4	324750.8882	354584.822
P17St.1SE8	325486.6396	354679.048
P18St.2SE6	325464.6002	354627.3989
P19St.3SE6	325445.9745	354584.5505
P20St.4SE8	325425.672	354538.4127

P21St.4SE8	325375.2118	354520.8939
P22St.5SE8	325319.5366	354515.7475
P23St.6SE6	325268.6483	354511.5822
P24St.7SE8	325229.3773	354497.0934
P25St.9SE6	325164.7074	354482.189
P26St.10SE6	325100.0981	354469.5071
St.11SC15014	325042.7757	354462.1846
St.12SC15014	324978.7145	354469.5005
P29St.13SE6	324901.8777	354473.8322
P30St.13SE8	324849.5556	354475.2683
P31PTA	324836.1397	354477.8601
P32C1	324633.4332	354332.8315
P33C2	324647.1819	354333.9765
P34C3	324655.9579	354331.545
P35 St.10SE9	325496.8817	354705.4498

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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

In procesul de productie nu este necesara apa si nu se evacueaza ape uzate

Faza de constructie:

In perioada de constructie a proiectului, sursele de poluanti a factorului de mediu apa provenita de la organizarea de santier sunt:

- posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor si celorlalte mijloace de transport folosite in cadrul proiectului.
- Constructorul este obligat sa detina materiale absorbante de produse petroliere in caz de poluarea accidental cu astfel de produse

- 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:

Faza de construire

In perioada de constructive/demontare, sursele de emisie a poluantilor atmosferici specific proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implica manevrarea materialelor de constructii si amenajarea terenului) 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.

Se estimeaza ca impactul va fi strict local si de nivel redus.

Prin implementarea proiectului nu vor fi alte surse de poluare aer. Exista posibilitatea unei poluari foarte reduse a aerului din emisiile de la utilajele ce vor executa lucrările propuse.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Faza de constructie/demolare:

In perioada de executie a lucrarilor de constructii, pentru evitarea dispersiei particulelor in atmosfera, se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele rezultate din demontare trebuie depozitate temporar in locuri special amenajate preluate de firma colectoare de deseuri.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf in timpul activitatii, se va realiza stropirea drumului, daca este cazul.

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

Faza de functionare

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

Faza de constructie:

In etapa de constructie, principalele surse de zgomot si vibratii rezulta din exploatarea utilajelor anexe in functiune, ce deservesc lucrarile, si de la mijloacele de transport care tranziteaza incita.

Zgomotele si vibratiile se produc in situatii normale de exploatare a utilajelor si instalatiilor folosite in procesul de organizare de santier, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului.

In timpul executiei, la limita lucrarilor se vor realiza nivele de zgomot inferioare dar apropiate de (Leq) 65dB (A), nivele admisibile conform standardelor in vigoare.

Faza de functionare:

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Faza de constructie:

In cadrul lucrarilor de constructii/demontare desfasurate se manifesta un impact fizic asupra solului/subsolului ce consta in lucrarile de demontare.

Impactul asupra solului/subsolului se mai poate produce si ca urmare a aparitiei unor posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti, carburanti sau substante chimice, datorita functionarii utilajelor si mijloacelor de transport folosite in cadrul proiectului.

De asemenea, gospodarirea incorecta a deeurilor poate duce la poluarea solului, subsolului si apelor freatică.

Faza de functionare:

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Proiectul se va implementa in vecinatatea aria naturala protejata Sitului Natura 2000 Opranesti - ROSCI0420. Terenul este in vecinatatea drumului local existent, cu o vegetatie saraca si plante invazive.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:
Nu sunt necesare alte măsuri suplimentare pentru protecția biodiversității.

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;

Nu se afla în raza de protecție a cladirilor înscrise pe lista monumentelor sau a siturilor istorice.

Rețeaua electrică propusă pentru demolare este situată la departare de locuințe.

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

Lucrările nu afectează populația și obiectivele protejate.

Activitatea se va derula pe perioada diurnă a zilei.

Faza de funcționare:

Nu este cazul.

Măsurile specifice de reducere a impactului asupra factorilor de mediu și așezării umane sunt prezentate în continuare:

- este interzisă deversarea apelor uzate rezultate pe perioada construcției în spațiile naturale (pe sol).
- spălarea mijloacelor de transport specializate va fi în sarcina transportatorilor și se va face exclusiv de către aceștia în afara amplasamentului, în stații autorizate.
- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar caile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate.
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă.
- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport va fi în sarcina transportatorilor și se va face exclusiv de către aceștia în afara amplasamentului, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate, în conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificată și completată prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate).

Toate deșeurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

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

Rețeaua electrică propusă pentru demolare este situată la departare de locuințe.

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

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

În faza de implementare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșeuri:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de gospodărire
---------	----------------	-----------	--------------------

1	Beton	17 01 01	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri
2	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri
3	Deseuri menajere	20 03 01	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deseuri

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

Descrierea categoriilor de deseuri ce ar putea rezulta din activitatea care este proiectată a se desfășura pe amplasament:

1. Ambalajele din beton. Acestea se vor preda operatorului autorizat pentru colectare deseuri.
2. Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10. Acestea se vor preda operatorului autorizat pentru colectare deseuri.

Pe amplasament vor fi amplasate containere pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor.

Deseurile de materiale de construcție vor fi selectate.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Societatea va întocmi un Plan de gestionare a deșeurilor pe amplasament prin asigurarea colectării selective, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:* nu este cazul
- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:* nu este cazul

Nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Nu este cazul.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane:

În perioada de execuție impactul asupra populației va fi temporar, discontinuu.

- biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate):

Pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes comunitar sau cele menționate în convențiile internaționale și legislația comunitară și națională. Rețeaua electrică propusă pentru demolare este situată în afara sitului Natura 2000.

- conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, solului:

În timpul construcției/demontării va fi direct pe termen scurt, temporar și negativ nesemnificativ.

- folosințelor bunurilor materiale:

Nu sunt afectate prin proiect folosințele și bunurile materiale.

- calității și regimului cantitativ al apei:

În timpul construcției/demontării se vor lua toate măsurile pentru a nu se depozita materiale pe direct pe sol.

- calității aerului:

În timpul construcției/demontării vor exista emisii de la mijloacele de transport ce vor transporta materialele rezultate (deseuri) pe amplasament cu un impact de scurtă durată, temporar și reversibil.

- *climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră):*

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra climei.

- *zgomotului și vibrațiilor:*

Sursele de zgomot în activitatea de implementare a proiectului sunt date de activitățile de construcție. Acestea se vor încadra în prevederile SR 10009/2017.

În ceea ce privește vibrațiile, NU există motiv ca ele să se producă pe perioada de implementare a proiectului.

- *peisajului și mediului vizual:*

Va exista un impact vizual în timpul construcției/demontării dar de scurtă durată, temporar și reversibil, negativ nesemnificativ - nu sunt lucrări de amploare.

- *patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:*

Nu este cazul.

- *Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):*

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, permanent, pe termen mediu și lung asupra mediului vizual. Impactul asupra peisajului faunei, florei, calitatii aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, nesemnificativ.

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):*

Se estimează că nu va exista o extindere a impactului în afara proprietății.

- *magnitudinea și complexitatea impactului:*

Impactul determinat de lucrările de construcție/demolare NU sunt de natură să determine efecte negative permanente pe termen mediu și lung. Se estimează că lucrările vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- *probabilitatea impactului:*

Pe durata de implementare și exploatare a proiectului va fi redusă.

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:*

Impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrărilor de investiție. După finalizarea lucrărilor se estimează un impact nul.

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:*

În perioada de construcție se vor lua măsuri de limitare a impactului (manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectivă a deșeurilor, nu se vor depozita deșuri în afara amplasamentului).

- *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.

Factorul de mediu aer :

Implementarea proiectului nu va produce emisii care să influențeze calitatea aerului în zonă. Prin lucrările de construire/demolare se estimează că nu va avea impact negativ asupra calitatii aerului în zonă.

Factorul de mediu apă:

Nu este cazul.

Zgomot și vibrații :

Pe durata executiei lucrărilor de demolare se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de praf și zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor și legislația privind protecția mediului în vigoare (STAS 12574/87, SR10009/2017 etc.).

Gestiunea deșeurilor:

Deseurile menajere se vor colecta în pubele amplasate în spațiul special amenajat (usor accesibil din interiorul și din exteriorul incintei) și vor fi evacuate periodic conform contractului încheiat de către beneficiarul prezentei documentații.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care 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:

Demontare rețea electrică.

- localizarea organizării de șantier:

Județul Mehedinți, comuna Husnicioara.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

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

Lucrările pentru organizarea de șantier vor fi minime și vor cuprinde:

- o platformă de amplasare containere pentru colectare deșuri și utilaje folosite în proiect, în incinta amplasamentului.

Pe platformă depozitarea materialelor se va face ordonat și îngrijit pentru a se ocupa minimum de spațiu, cu protejarea materialelor care pot fi afectate de intemperii și cu limitarea împrăstierii prafului și pulberilor prin acoperirea acestora cu prelată. Utilajele vor avea reviziile la zi pentru un impact minim asupra mediului.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției:

dupa încetarea lucrării de constructive/demontare vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, și anume: evacuarea organizării de șantier (utilajele și echipamentele de construcție, depozitele temporare, toaleta ecologică); curățarea terenului de pământ, nisip și transportarea în zone reglementate; eliminarea deșeurilor generate de proiect

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

În caz de producerea unor poluări accidentale cu combustibili, se vor îndepărta cu ajutorul materialelor absorbante, care vor fi preluate de către societăți autorizate.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

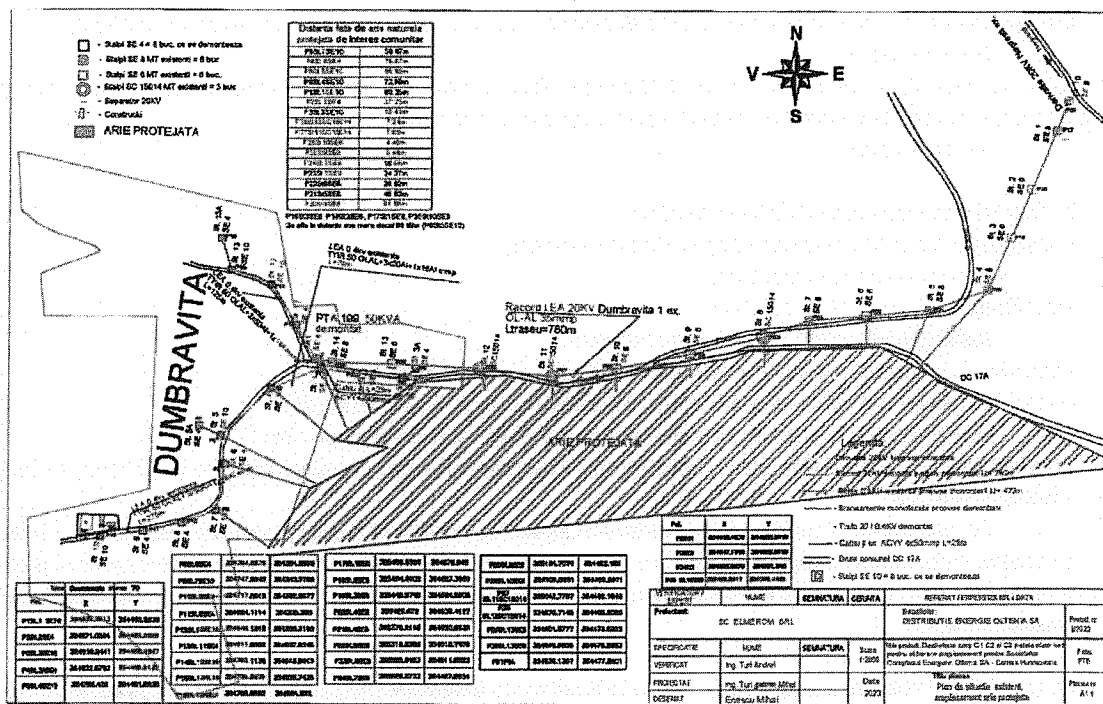
XII. Anexe - piese desenate:

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);
2. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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:

Proiectul propus este situat în vecinătatea ariei naturale protejate Situl Natura 2000 Opranesti - ROSCI0420.

Impactul activității de demontare asupra speciilor și habitatelor este nul.



Harta cu amplasarea rețelei și a sitului Natura 2000

ANEXA NR. 3A

A) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;

Tabelul nr. 1. Descrierea PP și distanța față de ANPIC

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)
1	Lucrari de demontare	<p>Sunt necesare urmatoarele lucrari:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ demontarea PTA Dumbravita 1. Trafo a fost ridicat inainte de efectuarea releveului de la fata locului. BMPIP – ul era dezechipat.Se dezechipeaza stalpul postului de transformare si se demonteaza stalpul tip SE 8; ◆ demontarea racordului 20 kV Dumbravita 1. Se va demonta conductorul de tip OL-AL 3 x 35 mmp in lungime de 780 m. ◆ demontarea stalpilor apartinand racordului 20 kV Dumbravita 1. Se demonteaza 5 stalpi SE 8, 3 SC 15014 si 6 stalpi SE 6. ◆ demontarea LEA JT Dumbravita 1 de pe marginea DC 17 A si a bransamentelor aferente. Conductorul de retea care se va demola este de tip TYIR 50 OLAL + 3 x 50 AL + 1 x 16 AL mmp si are lungimea de cca 360 m. Bransamentele care se vor demola sunt de tip TYIR 2 x 16 mmp din aluminiu in lungime de cca 90 m. ◆ demontarea stalpilor apartinand LEA JT Dumbravita 1 si a stalpilor de bransament de pe marginea DC 17 A. Se vor demola 8 stalpi de beton tip SE 10 si 5 tip SE 4 din LEA JT si 3 stalpi intermediari de bransament tip SE 4. <p>Coordonate stereo:</p>	<p>Distanța fata de aria naturale protejate de interes comunitar <i>Opranesti</i> - ROSCI0420:</p> <p>P9St.7SE10 56,67m P8St.6SE4 79,67m P6St.5SE10 96,89m P5St.4SE10 72,99m P1St.1SE10 60,35m P2St.2SE4 37,23m P3St.3SE10 10,43m P28St12SC15014 7,24m P27St11SC15014 7,65m P26St10SE6 4,49m P25St9SE6 5,44m P24St.7SE8 10,95m P23St.7SE8 24,27m P22St6SE6 26,92m P21St5SE8 49,92m P20St4SE8 91,99m</p>

		Anexate ma jos.	
3	Lucrari pentru protectia mediului	Dupa terminarea lucrarilor terenul va fi adus la starea initiala Coordonate stereo: Anexate mai jos.	Distanta fata de aria naturale protejate de interes comunitar <i>Opranesti</i> - ROSCI0420: P9St.7SE10 56,67m P8St.6SE4 79,67m P6St.5SE10 96,89m P5St.4SE10 72,99m P1St.1SE10 60,35m P2St.2SE4 37,23m P3St.3SE10 10,43m P28St12SC15014 7,24m P27St11SC15014 7,65m P26St10SE6 4,49m P25St9SE6 5,44m P24St.7SE8 10,95m P23St.7SE8 24,27m P22St6SE6 26,92m P21St5SE8 49,92m P20St4SE8 91,99m

Coordonate stereo:

	X	Y
P1St.1 SE10	324839.3613	354469.5836
P2St.2SE4	324871.0594	354465.0506
P3St.3SE10	324910.8441	354459.1067
P4St.3ASE4	324922.5762	354469.5132
P5St.4SE10	324795.426	354451.5939
P8St.6SE4	324754.6876	354384.8906
P9St.7SE10	324747.6942	354343.7709
P10St.8SE4	324717.5512	354332.5977
P11St.9SE4	324684.1114	354325.368
P12St.10SE10	324646.1315	354320.3199

P13St.11SE4	324817.9892	354507.9245
P14St.12SE10	324795.1138	354543.9013
P15St.13SE10	324759.2838	354556.7435
P16St.13ASE4	324750.8882	354584.822
P17St.1SE8	325486.6396	354679.048
P18St.2SE6	325464.6002	354627.3989
P19St.3SE6	325445.9745	354584.5505
P20St.4SE8	325425.672	354538.4127
P21St.4SE8	325375.2118	354520.8939
P22St.5SE8	325319.5366	354515.7475
P23St.6SE6	325268.6483	354511.5822
P24St.7SE8	325229.3773	354497.0934
P25St.9SE6	325164.7074	354482.189
P26St.10SE6	325100.0981	354469.5071
St.11SC15014	325042.7757	354462.1846
St.12SC15014	324978.7145	354469.5005
P29St.13SE6	324901.8777	354473.8322
P30St.13SE8	324849.5556	354475.2683
P31PTA	324836.1397	354477.8601
P32C1	324633.4332	354332.8315
P33C2	324647.1819	354333.9765
P34C3	324655.9579	354331.545
P35 St.10SE9	325496.8817	354705.4498

B) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Tabel nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul 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)	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
Opranesti-ROSCIO 420	NU	DA	NU	DA	NU. Drumul care separa amplasamentul de sit, blochează accesul singurei specii protejate, broasca	NU. Drumul care separa amplasamentul de sit, blochează accesul singurei specii protejate, broasca	Nu este cazul

					testoasa Testudo hermanni	testoasa Testudo hermanni	
--	--	--	--	--	---------------------------------	---------------------------------	--

C) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

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

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie	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)
<i>Opranesti</i> - ROSCI0420	Testudo hermanni	Nu este cunoscuta	Posibil la 50m	Sud	Buna	Mentinerea stării de conservare
Codul și numele ANPIC	Denumire habitat	Suprafata habitat	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)
<i>Opranesti</i> - ROSCI0420	91MO – Păduri balcano-panonice de cer și gorun	425 ha	NU	Sud	Buna	Mentinerea stării de conservare
<i>Opranesti</i> - ROSCI0420	9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	65 ha	NU	Sud	Nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare

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

Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar.

E) estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabel 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
Execuție / construcție / amenajare					
Dezafectare	Nul	Nu este cazul	Nu este impact	Nu este cazul	

Tabel 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
Opranesti - ROSCI0420	Testudo hermanni	Indivizi	Nu este cunoscută	Favorabilă	Nu există	Nu este cazul
	91MO – Păduri balcано-panonice de cer și gorun	Suprafața	Cel puțin 425ha	Favorabilă	Nu există	Nu este cazul
		Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Cel puțin 70% din suprafața în ha			
		Volum lemn mort pe sol sau picior				
		Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Cel puțin 20 mc/ha Mai puțin de 20% din			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		<p>e</p> <p>Lemn mort în descompunere avansată</p> <p>Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate</p>	<p>suprafata in ha</p> <p>Cel puțin 25 % din volumul total</p> <p>Cel puțin 5 arbori/ha</p>			
	9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	<p>Suprafata</p> <p>Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală</p> <p>Volum lemn mort pe sol sau picior</p> <p>Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare</p> <p>Lemn mort în descompunere avansată</p> <p>Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate</p>	<p>Cel puțin 65ha</p> <p>Cel puțin 70% din suprafata in ha</p> <p>Cel puțin 20 mc/ha</p> <p>Mai puțin de 20% din suprafata in ha</p> <p>Cel puțin 25 % din volumul total</p>	Nefavorabilă	Nu există	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			Cel puțin 5 arbori/ha			

Tabel 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	Opranesti - ROSCI0420	Specia și habitatele descrise mai sus	Nu este parametru afectat	Nu există presiuni/amenințări care pot genera un impact cumulativ	Nu este cazul	Nu există	Proiectul este amplasat în afara sitului și constă din demontarea unei rețele electrice. Între amplasament și sit există drumul local

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini
Alte PP	Nu se cunosc alte proiecte care generează impact asupra speciilor
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate presiuni și amenințări pentru ANPIC
Localizarea speciei față de PP	Nu este cunoscută

Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele anterioare sunt prezentate valoarea parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie/habitat
Starea de conservare	Pentru specie este favorabila, un habitat este favorabil si un alt habitat nefavorabil
Valoare țintă parametru	
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Parametrii nu vor fi afectati de proiectul propus
Cuantificarea impacturilor	Nu exista impact asupra speciei si habitatelor protejate.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata

1. pierdere directa sau reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru specia protejata de ANPIC si nu reprezinta habitat protejat.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specia protejata de ANPIC.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor)

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat pentru specia protejata de ANPIC si nu reprezinta habitat protejat.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specia protejata de ANPIC.

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stranutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specia protejata de ANPIC.

6. Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele existente conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specia protejata de ANPIC si nu reprezinta habitat protejat.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specia protejata de ANPIC.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului.

Nu este cazul. Terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire, odihna pentru specia protejata de ANPIC si nu reprezinta habitat protejat. Proiectul este situat in afara sitului Opranesti, la o distanta de peste 7m.

9. Incertitudini identificate

Nu au fost identificate incertitudini.

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:

- bazinul hidrografic; Jiu
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; VII
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
- Corp de apa subterana: ROJ107 – Oltenia.

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.

- corpul de apa de suprafata, proiectul nu va afecta calitatea si curgerea continua a cursului apei.
- corpul de apă subteran are stare calitativa buna, nu va fi afectat de-activitatea proiectului.

Proiectul nu are impact asupra corpurilor de apa subterane si de suprafata.

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.

Intocmit,

Cornel Meilescu

