

Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 118/18.04.2024 emisă de APM Iași. Memoriul conține și capitolul 13 – informații conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A și Anexa 3C, precum și ale Ord. M.M.A.P nr.1.679 /2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes (Domeniul Producerea Energiei).

Încadrare conform Deciziei etapei de evaluare inițială 118/18.04.2024 emisă de APM Iași:

- proiectul **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr.2, la pct. 13 litera a;
- proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

1 Denumirea proiectului

- **“Alimentare cu energie electrică – Stație de mixturi asfaltice”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Miroslavești, jud. Iași.

2 Titular

- **Titular proiect:** S.C. SIMMAR TRANS S.R.L. Iugani, CUI: 16059322; J22/1423/08.06.2006; sediu social: Loc. Iugani, Com. Mircești, jud. Iași, Telefon: 0724858991; Email: simmar.trans@yahoo.com, reprezentată prin administrator PUȘCAȘU Vasile;
- **Proiectant general:** S.C. MAESTRO ELECTRIC S.R.L. Iași;
- **Specialist mediu:** S.C. ECONOVA S.R.L. Iași, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, prin Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU; econova_iasi@yahoo.com

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Prin proiect se intenționează alimentarea cu energie electrică a stației de mixturi asfaltice care este amplasată în extravilanul comunei Miroslavești, jud. Iași, NC 64790.

Activitatea cod CAEN Rev.1(rev,2)-2682(2399)- Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a. – Stație de producție mixturi asfaltice, desfășurată la punctul de lucru din extravilanul comunei Miroslavești este în curs de autorizare din punct de vedere al mediului. Pentru activitate a fost emis Avizul nr. 18/STIS/25.04.2024, emis de către ANANP – ST IS.

Elementele care stau la baza elaborării documentației sunt Avizul tehnic de racordare nr. 10054165661 16.02.2024 emis de DELGAZ GRID și contractul de execuție.

In conformitate cu avizul de racordare emis, caracteristicile tehnice ale consumatorului sunt:

- puterea maxima simultan absorbita - 631,50 kW/742,94 KVA;
- tensiunea de utilizare - 0,4 KV;
- factorul de putere - 0,85;
- timpul maxim de intrerupere acceptat de procesul tehnologic - conform standardului de performanta;
- punctul de delimitare si masura energiei electrice este pe medie tensiune.

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza din LEA 20 kV existentă Palcani - Vatra, Derivatia 20KV Mitesti , prin intermediul unui post de transformare nou, respectiv 20/0.4KV, 1000KVA, racordat la LEA 20kV Derivatie Mitesti, de la stâlpul montat in retea tip SC 150014 nr. 106A.

Racordul aerian 20KV este realizat cu conductor OL-AL 7018 mmp in lungime de 20 m traseu si doi stâlpi proiectați: un stalp tip SC 15014 echipat cu separator separator tripolar de exterior in montaj orizontal si un stâlp echipat cu celula aeriana de masura 20 KV CAM si CT de exterior. Din stalpul nr. 2 echipat cu CAM se va racorda o linie electrica subterana LES20 kV in lungime de 650m traseu (pozat pe domeniul public DC (drum comunal) si prin incinta statiei de mixturi asfaltice.

Langa statia de mixturi se va amplasa un post trafo 20/0,4KV -1000KVA.

Măsura energiei electrice consumate se va realiza pe medie tensiune, la stalpul nr. 2 echipat cu Celula aeriana de masura 20 KV (CAM). Pe conductoarele LEA 20 kV intre stalpul de racord si stalpul cu separator se vor monta indicatori de defect. Stalpii proiectati vor fi prevazuti cu prize de pamant.

Instalatiile proiectate în cadrul proiectului se vor monta pe domeniul public ce aparține comunei Miroslovești, jud. Iasi, suprafata de teren ocupata definitiv cu stalpii de mt proiectati este de 3 mp, suprafata de teren ocupata cu traseul LES 20KV este de 325mp. **Lucrările de retele nu modifică categoria de folosință a terenului.**

Amplasamentul proiectului propus este situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 *ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești*.

3.2 Justificarea necesității proiectului

Implementarea proiectului propus va aduce o serie de beneficii atât titularului proiectului cât și mediului, precum:

- furnizarea energiei electrice pentru consumul propriu al beneficiarului ;
- protejarea naturii prin folosirea de echipamente și tehnologii moderne;
- reducerea emisiilor poluante, ajutând astfel la combaterea schimbărilor climatice;
- asigurarea economisirii combustibililor iraționali care produc prin ardere dioxid de carbon, ce duce la apariția unei încălziri accelerate a atmosferei terestre.

3.3 Valoarea investiției

Valoarea investiției investiția va fi susținută din fondurile proprii ale titularului.

3.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de aproximativ 30 zile de la demararea investiției.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Limitele amplasamentului proiectului sunt reprezentate in plan de incadrare in zona si planul de situatie. Lucrările de construcție se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.

Terenul pe care se vor implementa proiectul, este situat în extravilanul localitatii Miroslavești, jud. Iasi, NC 64790 în zona fără interdicție de construire, pe domeniul public.

Instalațiile proiectate în cadrul proiectului se vor monta pe domeniul public ce aparține comunei Miroslavești, jud. Iasi, suprafața de teren ocupată definitiv cu stalpii de mt proiectati este de 3 mp, suprafața de teren ocupată cu traseul LES 20KV este de 325mp. **Lucrările de rețele nu modifică categoria de folosință a terenului.**

Amplasamentul proiectului propus este situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 *ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești*.

3.6 Caracteristici fizice ale proiectului

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Prin proiect se intenționează alimentarea cu energie electrică a stației de mixturi asfaltice care este amplasată în extravilanul comunei Miroslavești, jud. Iași, NC 64790.

Elemente care stau la baza elaborării documentației sunt Avizul tehnic de racordare nr. 10054165661 16.02.2024 emis de DELGAZ GRID și contractul de execuție.

În conformitate cu avizul de racordare emis, caracteristicile tehnice ale consumatorului sunt:

- puterea maximă simultan absorbită - 631,50 kW /742,94KVA;
- tensiunea de utilizare - 0,4 KV;
- factorul de putere - 0,85;
- timpul maxim de întrerupere acceptat de procesul tehnologic - conform standardului de performanță;
- - punctul de delimitare și măsura energiei electrice este pe medie tensiune.

3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Conform CU nr. 4 din 28.02.2024, caracteristicile terenului sunt:

REGIMUL JURIDIC:

- Stația de mixturi asfaltice este proprietatea firmei SC SIMMAR TRANS SRL conform Contractului de Vânzare - Cumpărare Nr. 7 / 18.01.2023 . Amplasamentul se află în Extravilanul Comunei Miroslavești, Județul Iași și nu se află în zonă protejată , fără interdicție de construire , pe Domeniul Public.

REGIMUL ECONOMIC:

- Stația de Mixturi Asfaltice solicită o putere absorbită de 631,85 kw și puterea instalată de 650,00 kw
- Terenul nu se află în zonă protejată sau cu interdicție de construire .

REGIMUL TEHNIC:

- Suprafața totală deținută de SC. SIMMAR TRANS SRL, este de 10000 mp conform Contractului de Concesiune Nr. 7002 / 16.08.2023 încheiat între Comuna Miroslavești și SC. Simmar Trans SRL Imobilul este intabulat având Cartea Funciară Nr. 64790 , terenul fiind neîmprejmuit iar imobilul înregistrat în planul cadastral fără localizare certă din cauza lipsei planului parcelar . Suprafața de teren de 3990 mp se află tarlăua 51 , parcela 483 iar suprafața se află în tarlăua51 , parcela 483 iar suprafața de 6010 mp se află în tarlăua49 , parcela 478 . Pe terenul supus Contractului de Vânzare - Cumpărare Nr. 7 / 18.01.2023 , încheiat între SC. CONSTRUCT & DRUM SRL și SC. SIMMAR TRANS SRL sânt următoarele echipamente : 1. Stație Mixturi Asfaltice Tip AMMAN = 1 buc. 2 . Gospodărie Bitum (6 rezervoare bitum) = 1 buc ; 3 Siloz Filer = 3 buc ; 4 . Container Comandă Stație = 1 buc .

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

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza din LEA 20 kV existenta Pașcani - Vatra, Derivația 20KV Mitești, prin intermediul unui post de transformare nou, respectiv 20/0.4KV, 1000KVA,

racordat la LEA 20kV Derivație Mitești, de la stâlpul montat în rețea tip SC 150014 nr. 106A.

Racordul aerian 20KV este realizat cu conductor OL-AL 7018 mmp în lungime de 20 m traseu și doi stâlpi proiectați: un stâlp tip SC 15014 echipat cu separator tripolar de exterior în montaj orizontal și un stâlp echipat cu celula aeriana de măsură 20 KV CAM și CT de exterior. Din stâlpul nr. 2 echipat cu CAM se va racorda o linie electrică subterană LES20 kV în lungime de 650m traseu (pozat pe domeniul public DC (drum comunal) și prin incinta stației de mixturi asfaltice.

Lângă stația de mixturi se va amplasa un post trafo 20/0,4KV -1000KVA.

Măsura energiei electrice consumate se va realiza pe medie tensiune, la stâlpul nr. 2 echipat cu Celula aeriana de măsură 20 KV (CAM). Pe conductoarele LEA 20 kV între stâlpul de racord și stâlpul cu separator se vor monta indicatori de defect. Stâlpii proiectați vor fi prevăzuți cu prize de pământ.

Instalațiile proiectate în cadrul proiectului se vor monta pe domeniul public ce aparține comunei Miroslovești, jud. Iași, suprafața de teren ocupată definitiv cu stâlpii de mt proiectați este de 3 mp, suprafața de teren ocupată cu traseul LES 20KV este de 325mp. **Lucrările de rețele nu modifică categoria de folosință a terenului.**

3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Pentru lucrările de construcție se folosesc materii prime uzuale, nepoluante, din surse autorizate.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pentru lucrările definite prin natura lor nu este nevoie de asigurarea de alte utilități. Dacă este nevoie totuși de utilități în timpul execuției lucrărilor, constructorul și le va asigura din surse proprii (ex: grup generator mobil, canistre cu apă, apă potabilă, toaletă mobilă, etc).

Investiția nu necesită un sistem de încălzire.

3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului, deoarece pe perioada realizării investiției, materialele și deșeurile vor fi depozitate pe platforma betonată existentă pe terenul titularului, fără a se utiliza suprafețe de teren suplimentare.

La finalizarea realizării investiției, terenul va fi eliberat de materiale suplimentare neutilizate și de deșeurile rezultate, prin predarea acestora către operatori autorizați, în vederea colectării, valorificării/eliminării acestora.

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrărilor nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier și nici de deviere sau întrerupere a circulației rutiere în zona.

LUCRĂRILE CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATE NU AFECTEAZĂ STRUCTURA DE REZISTENȚĂ A CLĂDIRILOR, NU AFECTEAZĂ REȚELELE DE UTILITĂȚI EXISTENTE, NU AFECTEAZĂ CIRCULAȚIA RUTIERĂ PE DRUMURILE EXISTENTE ÎN ZONĂ.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este necesară realizarea de noi căi de acces, accesul în incintă se va face prin drumul național DN2 și ulterior pe drumul comunal DC414, fără a fi necesară realizarea de alte cai de acces.

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

În faza de realizare a investiției nu se vor utiliza resurse naturale.

3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare

OPERAȚII DE MONTARE A rețelei aeriene pe stâlpi

Instalarea aeriana propriu-zisă a LEA cuprinde următoarele operații:

- montarea accesoriilor
- desfășurarea cablului de pe tambur
- întinderea și fixarea cablului
- executarea joncțiunilor
- executarea rezervelor
- montarea cutiilor terminale.

MONTAREA STALPILOR DE BETON PROIECTATI.

- Se montează 2 stâlpi: un stalp tip SC 15014 echipat cu separator separator tripolar de exterior in montaj orizontal si un stâlp echipat cu celula aeriana de masura 20 KV CAM si CT de exterior.

Instalarea stâlpilor Proiectați

Execuția gropilor

- Se execută gropi circulare cu diametrul corespunzător. Gropile pot fi efectuate manual sau cu autofreze.
- La executarea mecanică a săpăturii (prin forare) nu este necesară marcarea perimetrului gropii, dimensiunile și forma în plan rezultând din diametrul sapei folosite.
- Gropile executate vor fi curățate de resturi vegetale, pietre și alte corpuri străine.
- Dacă la execuția gropilor fundațiilor se întâlnesc zone de umplutură, mlaștină, ape freatice subterane etc., de care nu s-a ținut seama la proiectare, constructorul va anunța pe proiectant și pe beneficiarul lucrării pentru verificarea celor constatate și, dacă este cazul, pentru schimbarea soluției de fundare a stâlpilor respectivi.
- Măsurarea lucrărilor executate va fi făcută de către executant și de reprezentantul investitorului prin dirigințele de șantier autorizat.
- Șantierul va fi semnalizat ziua și noaptea, iar săpăturile se vor semnaliza corespunzător .

Instalarea stâlpului si execuția burajului.

- Săparea gropilor se face numai cu puțin timp înainte de plantarea stâlpilor (2-3 ore), astfel încât să nu fie mult timp deschise, evitându-se astfel surpările de maluri și accidente.
- După ridicarea și așezarea verticală a stâlpului se trece la executarea burajului. Se așază un strat de piatră de 20 cm în jurul stâlpului pe toată lățimea gropii și se bate bine cu maiul. Peste stratul de piatră se așază un strat de pământ de circa 20 cm, care de asemenea se bate cu maiul.
- Burarea fundației se continuă apoi prin straturi alternative de piatră și pământ, de câte 20 cm, bine bătute ca maiul, stratul superior va fi întotdeauna un strat de piatră.
- Burajul se face cu piatra spartă sau balast cu dimensiunea maximă de 5 cm. Piatra va fi de bună calitate și nu trebuie să se spargă la baterea cu maiul. Stratul de pământ folosit la burare nu poate fi pământ vegetal și trebuie să nu conțină alte corpuri străine. Pentru compactarea pământului, când acesta este uscat, va fi udat în timpul baterii cu maiul.
- Se recomandă ca golurile din straturile de piatră să fie completate cu pământ, în care scop se adaugă și pământ în timpul baterii stratului de piatră.
- Deasupra terenului în jurul stratului, se va face o movilă conică, de pământ argilos, cu diametrul de circa 1,7-1,6 m și înălțimea de 0,4-0,5 m.

Masuri de prevenire a riscurilor pentru lucrări de sapturi pe timp de noapte si zi

- Gropile de fundații și șanțurile care se execută pe căile de circulație vor fi împrejmuite și vor fi semnalizate prin indicatoare de avertizare, iar noaptea, prin lumini de marcaj.

- În vederea prevenirii accidentelor prin surpare se vor lua măsuri de consolidare a săpăturilor. În funcție de lățimea și adâncimea săpăturii, precum și de natura straturilor de pământ, se va stabili modul de consolidare a săpăturii.
- La lucrările de săpături în terenuri cu umiditate naturală, în cazul în care nu există ape freactice, adâncimea până la care săpăturile pot fi executate cu pereți verticali, se va stabili prin proiectul de execuție.
- Efectuarea lucrărilor de săpături care s-au executat în taluze și au fost supuse modificării după executare parțială, este permisă cu acceptul proiectantului care va stabili măsuri suplimentare de protecție.
- Dacă în timpul săpăturii se produc acumulări de apă, se vor lua măsuri de evacuare a acesteia.
- Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor trebuie să se facă de jos în sus, sub supravegherea conducătorului lucrării. Sprijinirile se demontează pe măsura executării umpluturii, de jos în sus, conform fișei tehnologice și a proiectului de execuție.
- La săpăturile manuale executate la o adâncime mai mare de 1,5m se vor monta platforme pentru aruncarea pământului. Acestea trebuie să fie bine fixate și să reziste încărcăturii pe care trebuie s-o suporte.
- În cazul săpăturilor executate lângă fundații existente sau lângă alte construcții, măsurile necesare pentru a se evita tasarea acestora, vor fi prezentate în proiectele de execuție.
- Înainte de începerea lucrărilor de săpături, beneficiarul și proiectantul vor preda executantului amplasamentul lucrărilor și documentația tehnică, care va trebui să cuprindă toate datele cu privire la existența instalațiilor subterane ce se vor întâlni în timpul execuției (conducte de forță, de telecomunicații, de gaze, fundații etc.), precizând măsurile de protejare a acestora, cât și tehnologia de execuție a lucrărilor proiectate.
- În cazul în care există instalații subterane lucrările de terasamente se vor începe numai după luarea tuturor măsurilor prevăzute în proiect (devieri conducte, protejarea cabluri etc.), având în prealabil acordul scris al unității care exploatează instalațiile subterane și la care s-au prevăzut măsuri de protecție.
- Atunci când în timpul lucrului se descoperă construcții și instalații subterane în afară de cele cunoscute dinainte, lucrările se vor întrerupe, personalul va fi evacuat până la identificarea instalațiilor descoperite pentru care se vor stabili măsuri pentru evitarea eventualelor accidente. Reintroducerea în lucru a muncitorilor se va face numai după terminarea lucrărilor de protecție necesare continuării lucrului.
- În timpul lucrului când apar conducte degradate și se constată emanații de gaze sau alte substanțe toxice, lucrările trebuie oprite imediat, lucrătorii evacuați, fumatul interzis, eventual îngrădirea zonei afectate.
- Lucrările de săpături și terasamente se vor executa în general mecanizat. În cazurile când frontul de lucru nu permite folosirea de utilaje (trepte de înfrățire, locuri înguste, zone mocirloase etc.) pentru evitarea accidentelor, terasamentele se vor executa manual stabilindu-se în acest scop tehnologia de lucru.
- Săpăturile executate în apropierea cablurilor electrice subterane sub tensiune se vor efectua numai după ce s-a scos de sub tensiune sau după devierea conductoarelor de către organele de specialitate.
- În apropierea conductelor sub presiune, lucrările se vor executa numai sub supravegherea conducătorului punctului de lucru.
- Sculele sau utilajele puse la dispoziția muncitorilor trebuie să fie în bună stare de funcționare, întreținerea lor fiind în sarcina punctului de lucru.
- Atunci când nu s-a realizat evacuarea completă a gazelor vătămătoare (ele fiind mai grele decât aerul rămân pe fundul săpăturii), muncitorii care lucrează în aceste locuri vor fi dotați cu măști protectoare.
- Este interzisă depozitarea de materiale și pământ la marginea săpăturilor la o distanță mai mică decât cea rezultată din calcul, dar nu mai puțin de 1 m.
- Se interzice săparea manuală a pământului la baza malurilor (în tumbe). În caz că se descoperă blocuri sau bolovani izolați, lucrătorii vor fi evacuați din aceste locuri periculoase până la derocarea acestora, care vor fi coborâte cu grijă la piciorul taluzului pentru evacuare.

- La lucrările de săpături, starea terenurilor trebuie verificată zilnic înainte de începerea lucrului sau pe tot timpul cât se lucrează de către șeful de echipă sau brigadă. Când se constată crăpături paralele cu marginea săpăturii se oprește lucrul, se evacuează muncitorii și utilajele. Lucrul se poate relua numai după consolidarea malurilor și înlăturarea tuturor posibilităților de surpare sau alunecare a acestora.
- Se vor lua măsuri de sprijinire a malurilor, în special când în apropiere se lucrează cu utilaje și mecanisme care produc vibrații în timpul lucrului.
- Săparea gropilor de fundație și a șanțurilor cu adâncime mică, care nu întrece dimensiunile arătate mai jos- în terenuri cu umiditate naturală și în cazul în care nu există ape freactice – poate fi executată cu pereți verticali fără consolidări :
 - în terenuri fără consistență (pietriș, nisip) la o adâncime de 0,5 m ;
 - în terenuri de consistență medie (în care săpătura se poate face cu lopate) la 1 m ;
 - în terenuri compacte (în care săpăturile nu se pot face decât cu răngi, târnăcoape, pene) la 1,5 m.
- În cazul când în timpul săpăturilor se întâlnesc obiecte metalice, se interzice ridicarea acestora. Conducătorul punctului de lucru care va constata existența unor obiecte explosive , va întrerupe imediat lucrul, va evacua lucrătorii și utilajele din zona respectivă după care va convoca beneficiarul pentru a stabili măsurile de detectare a terenului de către organele de specialitate, respectându-se în acest scop instrucțiunile.
- Pentru transportul cu roaba se vor amenaja poteci acoperite, întreținute continuu și în cazuri excepționale cu dulapi de lemn.
- Trecerea cu roabele peste șanțuri , rigole, săpături etc., se va face pe punți prevăzute cu parapetei de 1 m înălțime.
- În timpul descărcării prin basculare se interzice staționarea lucrătorilor în raza de acțiune a benei. Se interzice deplasarea autobasculantei cu bena ridicată.

Măsuri de protecție a instalațiilor

Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas

Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas s-a prevăzut:

- priză de pământ cu rezistența de dispersie $\leq 10 \Omega$, la stâlpul de la capătul rețelei proiectate.
- priză de pământ cu rezistența de dispersie $\leq 4 \Omega$, la primul stâlp al rețelei și la stâlpii cu echipament el.
- legarea tuturor elementelor metalice de pe stâlpii de j.t., care în regim normal nu sunt sub tensiune, la borna de legare la pământ a stâlpului. Nulul conductorului torsadat proiecta se va lega de asemenea la borna stâlpilor. Tensiune de atingere și de pas la LEA 0,4kV trebuie să fie $\leq 50V$, pentru un curent prin priză $\geq 10A$, aplicat timp nelimitat.

Stâlpii vor avea inscripții de identificare și avertizare.

Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Rețeaua de j.t. proiectata va fi protejată la suprasarcină și scurtcircuit cu siguranțele fuzibile din cutia de distribuție a postului de transformare, dimensionate în funcție de puterea transformatorului și secțiunea conductorului.

Delimitarea instalațiilor:

Din punct de vedere al proprietății și exploatării, între furnizor și consumator, delimitarea este la nivelul BMP la ieșirea din disjunctur, la bornele de racordare a coloanei electrice.

În conformitate cu avizul de racordare emis, caracteristicile tehnice ale consumatorului sunt:

- puterea maxima simultan absorbita - 63 1,50 kW /7 42,94 KVA;
- tensiunea de utilizare - 0,4 KV;
- factorul de putere - 0,85;
- timpul maxim de întrerupere acceptat de procesul tehnologic - conform standardului de performanta;
- punctul de delimitare si măsură energiei electrice este pe medie tensiune.

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

Lucrările de construcție vor consta din următoarele activități de baza nu neapărat în ordinea enumerată mai jos:

- aprovizionarea materialelor necesare
- amplasare și montaj echipamente electrice
- montaj trasee subterane
- execuție racorduri electrice

Lucrările se vor executa într-o singură etapă cu durată estimată de **30 zile**.

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Prin proiect se intenționează alimentarea cu energie electrică a stației de mixturi asfaltice care este amplasată în extravilanul comunei Miroslavești, jud. Iași, NC 64790.

Activitatea cod CAEN Rev.1(rev,2)-2682(2399)- *Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.* – Stație de producție mixturi asfaltice, desfășurată la punctul de lucru din extravilanul comunei Miroslavești este în curs de autorizare din punct de vedere al mediului. Pentru activitate a fost emis Avizul nr. 18/STIS/25.04.2024, emis de către ANANP – ST IS.

3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

Deoarece proiectul propus va fi implementat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești este necesară obținerea Avizului ANANP – ST Iași.

4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului :

- nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului , deoarece pe perioada realizării investiției materialele și deșeurile vor fi depozitate pe platforma betonată existentă pe terenul beneficiarului, fără a se utiliza suprafețe de teren suplimentare.
- la finalizarea realizării investiției, terenul va fi eliberat de materiale suplimentare neutilizate și de deșeurile rezultate, prin predarea acestora către operatori autorizați în vederea colectării, valorificării/ eliminării acestora.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:

- nu este necesară realizarea de noi căi de acces, în incinta obiectivului există acces din strada drumul național DN2 și DC 414.

Metode folosite în demolare:

- pentru realizarea proiectului nu sunt prevăzute lucrări de demolare.
- după terminarea duratei de viață a instalațiilor prevăzute de minimum 25 de ani, toate componentele instalației, care sunt modulare și demontabile, pot fi reutilizate sau reciclate, iar terenul va rămâne în stadiul inițial fără a fi afectat în nici un fel. Retehnologizarea instalației se poate face la sfârșitul intervalului de funcționare, fără a afecta destinația terenului prin înlocuirea echipamentelor.

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

- nu sunt prevazute lucrari de demolare, realizarea proiectului presupune amplasarea de panouri fotovoltaice pe terenul existent, care conform studiului geo suporta aceasta investitie.

5 Descrierea amplasării proiectului

Prin proiect se intenționează alimentarea cu energie electrică a stației de mixturi asfaltice care se află amplasată în extravilanul comunei Miroslavești, jud. Iasi, NC 64790.

Instalatiile proiectate în cadrul proiectului se vor monta pe domeniul public ce aparține comunei Miroslavești, jud. Iasi, suprafata de teren ocupata definitiv cu stalpii de mt proiectati este de 3 mp, suprafata de teren ocupata cu traseul LES 20KV este de 325mp. **Lucrările de retele nu modifică categoria de folosință a terenului.**

Proiectul propus va fi implementat parțial în interiorul sitului Natura 2000 *ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești*.

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, în apropierea amplasamentului nu sunt identificate obiective istorice protejate.

5.1 Distanța față de granițe

Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră 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.

5.2 Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural

Potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor [nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Nu este cazul.

5.3 Hărți, fotografiile ale amplasamentului

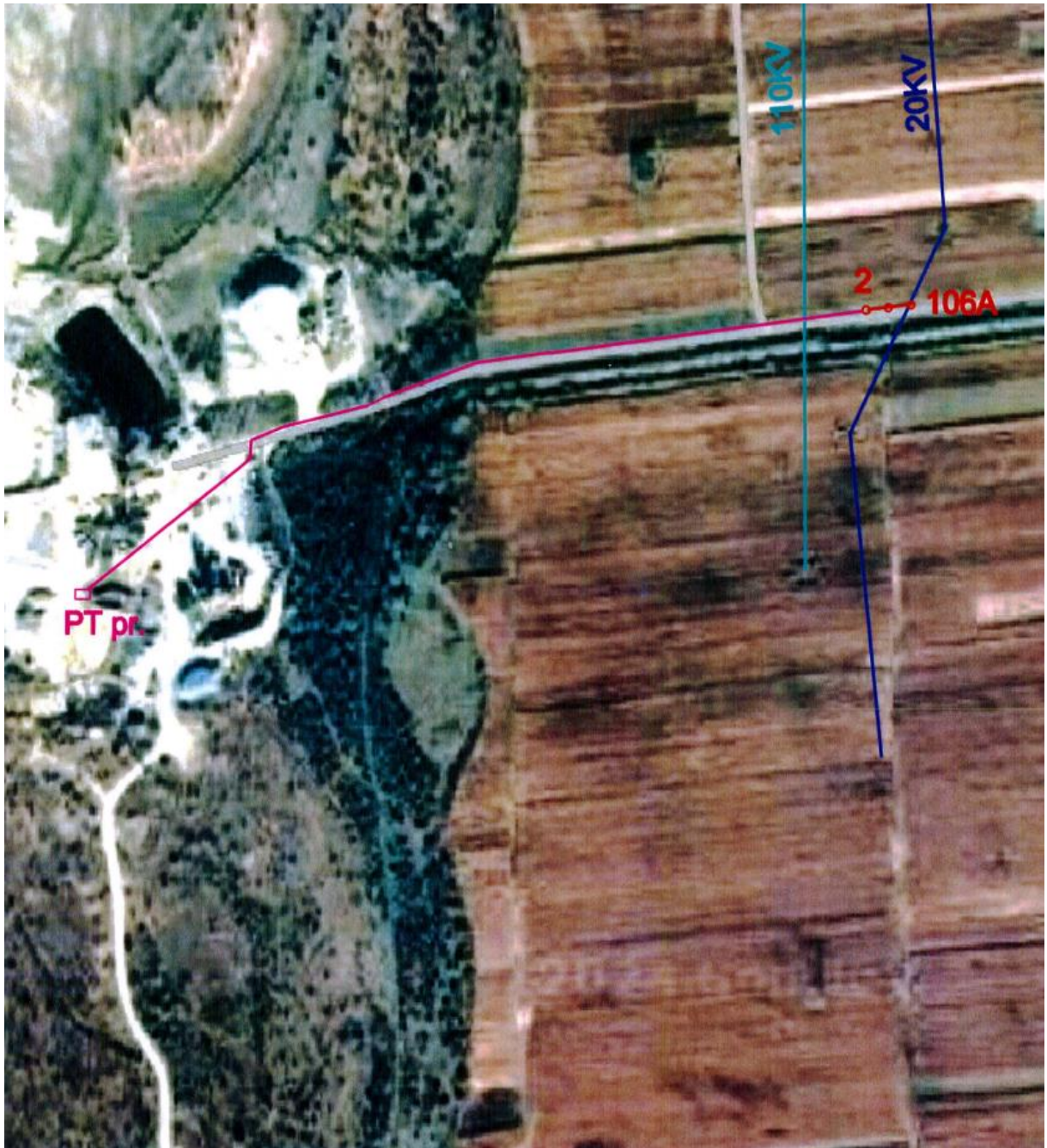
În continuare sunt prezentate hărți și planuri ale amplasamentului.



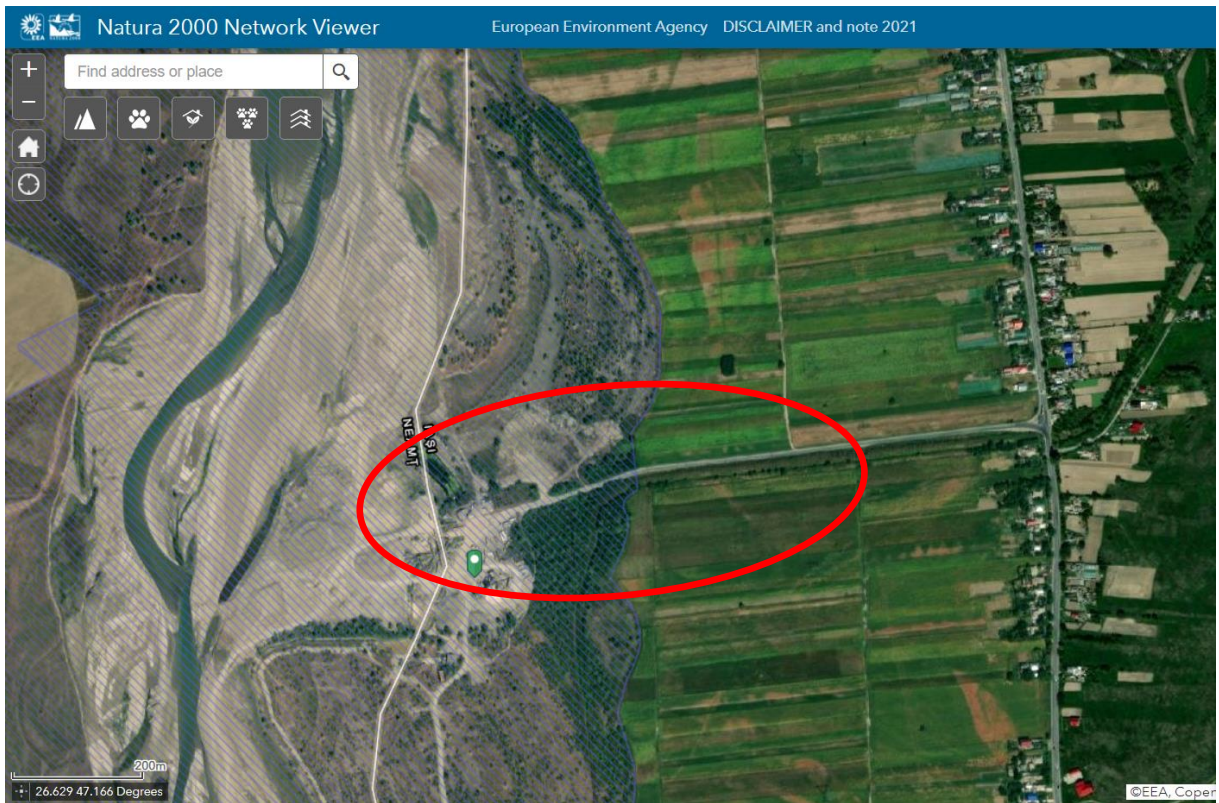
Amplasarea în zonă



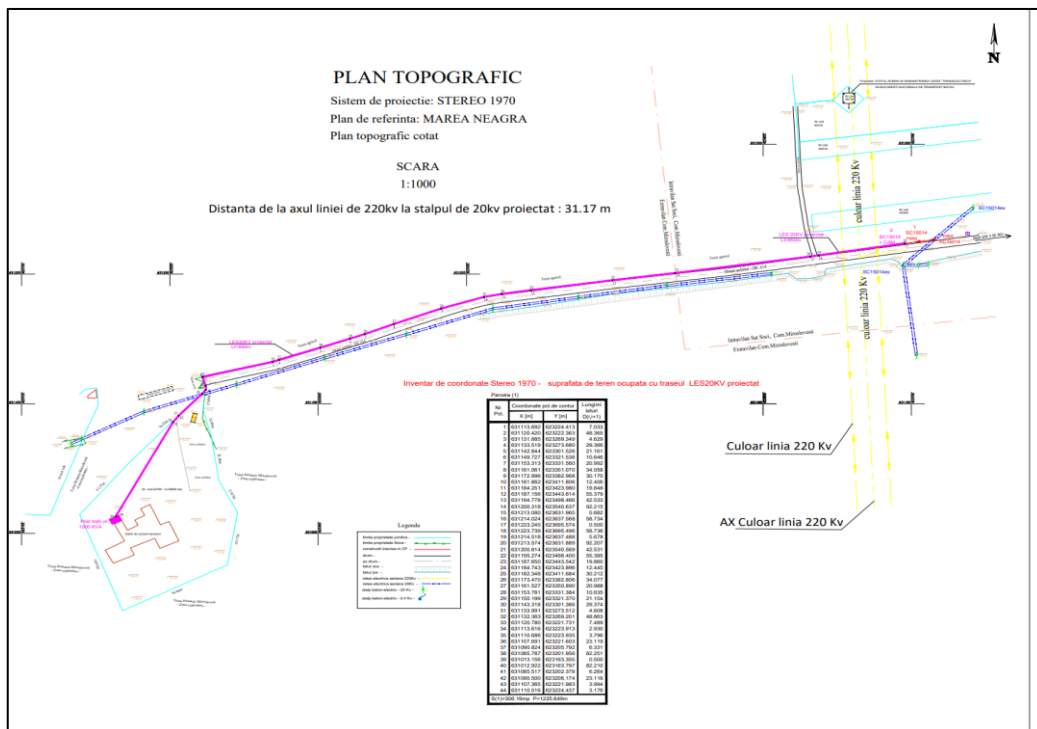
Amplasamentul proiectului propus



Plan de încadrare proiect propus



Amplasarea proiectului în raport cu situl Natura 2000 ROSCA0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești



5.4 Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului

Coordonatele STEREO70 ale proiectului

Nr. crt.	X	Y	Observații
1.	631113.692	623224.413	Punct început proiect
2.	631110.516	623224.437	Punct sfârșit proiect

Inventarul de coordonate Stereo 70 ale proiectului se găsește în documentația anexată, respectiv în Planul Topografic.

5.5 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare.

Nu este cazul.

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul sunt următoarele:

- Pe perioada de realizare a investiției apa potabilă necesară muncitorilor va fi asigurată din rețeaua de alimentare cu apă a orașului la care clădirea aferentă proiectului este racordată;
- Vor rezulta ape uzate menajere de la grupurile sociale, iar apele uzate menajere vor fi evacuate la rețeaua de canalizare a orașului la care clădirea aferentă proiectului este racordată;
- Pe perioada de funcționare, panourile fotovoltaice nu necesită mentenanță, curățarea lor de praf făcându-se natural atunci când plouă. Dacă se înregistrează perioade lungi fără ploaie și se observă o scădere nejustificată a randamentului electric al instalației, panourile fotovoltaice pot fi curățate de praf prin spălare cu apă curată (fără detergenți, deoarece detergenții deteriorează sticla panourilor), evitându-se în acest fel poluarea cu agenți chimici;
- Investiția nu va avea asigurată separat racorduri la rețelele hidrouilitare, dar clădirea aferentă amplasării panourilor este racordată la rețeaua de alimentare cu apă și la rețeaua de canalizare a orașului;
- Curățarea panourilor de praf se va realiza natural atunci când plouă sau ocazional cu apă din rețeaua de alimentare cu apă a orașului la care clădirea este racordată.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Apa utilizată la spălarea panourilor (de ploaie sau de la rețea) va fi preluată de burlanele existente și va fi direcționată spre spațiile verzi din incintă.

Pe amplasament vor exista doar ape de tip pluvial care vor fi deversate direct la sol. Ansamblul propus nu necesită stații de epurare sau preepurare a apei.

Protecția aerului

- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:
 - în faza de realizare a proiectului pot să apară emisii de la arderea carburanților mijloacelor de transport a materialelor (montarea panourilor se face manual);
 - în faza de funcționare nu vor rezulta emisii de poluanți pentru aer și nu vor exista surse de mirosuri.
- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:
 - în faza de realizare a proiectului prin întreținerea corespunzătoare și realizarea reviziilor periodice ale mijloacelor de transport se vor diminua efectele potențiale asupra factorului de mediu ce poate afecta aerul.
- Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii respectă prevederile standardelor și normativelor în vigoare;
- Reducerea vitezei de circulație a vehiculelor grele pentru transportul deșeurilor rezultate din construcții.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale/deșeuri, pentru a nu răspândi materiale în afara zonei de lucru.
- În faza de funcționare nu sunt necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.
- Responsabilitatea aplicării măsurilor de prevenire / minimizare a impactului potențial asupra mediului în etapa executării lucrărilor de construcție revine titularului proiectului și antreprenorului lucrărilor de construcții.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- Sursele de zgomot și de vibrații:
 - în perioada de execuție a lucrărilor sursele de zgomot și vibrații sunt identificate doar din traficul auto necesar aprovizionării materialelor;
 - în perioada de funcționare instalațiile nu vor constitui surse de zgomot sau vibrații.
- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
 - în faza de realizare a proiectului prin întreținerea corespunzătoare și realizarea reviziilor periodice ale mijloacelor de transport se vor diminua efectele potențiale de zgomot și de vibrații. Utilajele/ echipamentele specifice vor fi exploatate astfel încât nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activității de construcții pe amplasament să nu se depășească, la limita incintei obiectivului, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A-Leq = 65 dB, conform prevederilor SR 10009 / 2017 – „Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant”.

- În faza de funcționare nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, deoarece nu se va produce zgomot sau vibrații.

Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații:

- În timpul realizării proiectului și a funcționarea instalațiilor nu se vor utiliza și nu vor rezulta surse de radiații;
- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

- În perioada de realizare a proiectului sursele posibile de poluare pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime pot apărea ca urmare a:
 - depozitării necorespunzătoare a materialelor utilizate sau a deșeurilor rezultate;
 - ocuparea temporară a solului cu deșeuri din construcții și cu materiale de construcții;
 - scurgeri accidentale de carburanți / uleiuri de la utilajele folosite în șantier, ca urmare a funcționării necorespunzătoare ale acestora.
- În perioada de funcționare nu sunt surse de poluare pentru sol, subsol, ape freatică și adâncime.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- În perioada de realizare a proiectului:
 - materialele utilizate vor fi depozitate temporar în incinta amplasamentului, pe platforme betonate existente: deșeurile produse vor fi depozitate selectiv în recipiente amplasate în incinta amplasamentului, pe platforme betonate existente;
 - verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor utilizate în activitățile de construcții;
 - alimentarea cu carburanți a utilajelor, întreținerea și schimbarea uleiului la utilaje se va realiza în stațiile autorizate de distribuție a carburanților / service-uri auto, existente în zonă. În cazul utilajelor care nu se pot deplasa, se asigură alimentarea cu stații mobile de alimentare, standardizate.

Se estimează ca prin implementarea acestor măsuri, în timpul executării proiectului, impactul direct asupra solului și subsolului va fi redus atât timp cât utilajele vor fi exploatate corespunzător, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea prevederilor OUG92/ 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- În perioada de funcționare nu sunt necesare lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului, deoarece nu există surse de poluare a solului sau a subsolului, întrucât fluxul tehnologic este în totalitate electric, neutilizându-se pentru producerea energiei electrice utilaje sau mașini pentru funcționare și nu se vor produce deșeuri.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- Identificarea zonelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:
 - proiectul este amplasat în extravilanul comunei Miroslavesti, jud. Iasi, NC 64790, pe un amplasament situat parțial în situl Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești dar localizat pe un teren antropizat și în care se desfășoară activitate, deci terenul nu este amplasat în zonă cu areale sensibile, bogat în biodiversitate, ci în unul antropizat de activitatea existentă; În zona de implementare a proiectului nu au fost identificate specii de interes comunitar.
- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:
 - nu există posibile surse de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale, nici la faza de realizare a proiectului nici la faza de funcționare a acestuia, deci nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Vezi și capitolul 13.

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:
 - proiectul se realizează în intravilanul satului Izvoru, comuna Vânătorii Mici, jud. Giurgiu, pe acoperișul unei clădiri existente și pe teren, în zona în care se desfășoară activități industriale și recreative, distanța la zona de locuit.
- La realizarea proiectului, factorii perturbatori asupra populației pot fi:
 - traficul care generează praf, zgomot și emisii;
 - depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din construcții – poate genera un impact estetic negativ, posibila poluare a aerului și a solului.
- La funcționarea obiectivului nu se vor produce perturbări asupra așezărilor umane;
- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public:
 - împrejmuirea șantierului pentru a se demarca perimetrele ce intră în responsabilitatea constructorului.
 - aspirarea reziduurilor de praf și umezirea suprafețelor de lucru.
- Mijloacele de transport care vor prelua deșeurile rezultate din construcții în vederea evacuării de pe amplasament vor fi acoperite cu prelate pentru prevenirea împrăștierii acestora;
- Înaintea părăsirii incintei vehiculele ce transportă deșeurile din construcții vor fi curățate pentru a se evita murdărirea arterei de circulație cu reziduuri din șantier;
- Gestionarea corespunzătoare / eficientă a deșeurilor din construcții pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort prin aspectul dezagreabil al acestora;
- Predarea deșeurilor din construcții se va face pe bază de contract, către operatori autorizați pentru valorificarea / eliminarea finală;
- Utilizarea măsurilor de control a traficului, inclusiv scăderea vitezei, restricționarea și controlul accesului vehiculelor în șantier;
- Lucrările vor fi realizate numai pe timpul zilei (6:00 – 18:00). Se vor utiliza echipamente / utilaje de lucru moderne care generează un nivel scăzut de zgomot / vibrații și emisii de poluant în atmosferă cât mai mici;
- Se va limita viteza de deplasare a traficului greu la 40 km/h pe drumuri asfaltate în intravilan;
- La funcționare nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public.

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;
- În perioada de realizare a proiectului vor rezulta:
 - pământ rezultat din săpături pentru montarea racordului la rețeaua de distribuție a energiei electrice.
 - resturi de materiale plastice, metalice sau cauciuc rezultate în urma montajului;
 - deșeuri menajere.
- În perioada de funcționare: nu se generează deșeuri.

Planul de gestionare a deșeurilor:

- În perioada de realizare a proiectului:
 - pământul rezultat din săpături pentru montarea racordului la rețeaua de distribuție energie electrică se va realiza la refacerea terenului.
 - deșeurile rezultate pe timpul realizării proiectului (resturi de materiale metalice, plastice sau cauciuc rezultate în urma montajului) vor fi depozitate selectiv și predate operatorilor autorizați în colectarea și valorificarea acestora, prin grija antreprenorului.
 - deșeurile menajere vor fi depozitate selectiv în europubele și predate operatorului de salubritate.
- în timpul funcționării nu se vor genera deșeuri datorită operării automatizate, fără personal de operare.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și / sau produse:
 - în perioada de realizare a proiectului se vor utiliza carburanți pentru mijloacele de transporturi materiale;
 - în perioada de funcționare nu se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase.
- Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:
 - În perioada de realizare a proiectului carburanții pentru mijloacele de transport materiale vor fi asigurate din stațiile de distribuție carburanți, doar în rezervoarele acestora, fără a se face stocuri pe amplasamentul proiectului;
 - în perioada de funcționare nu sunt necesare asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației privind modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

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

- Pentru realizarea obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale.

7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

- *În etapa de execuție:* Nu e cazul. Perturbările mediului sunt reduse.
- *În etapa de funcționare:* NU e cazul
- *Extinderea impactului* – local
- *Natura transfrontieră a impactului* – nu este cazul;
- *Mărimea și complexitatea impactului* – impact ne semnificativ;
- *Probabilitatea impactului* – redusă;
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – impact temporar, exclusiv pe perioada de execuție – 6 luni.

8 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:*
 - **Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.**

Titularul va avea un sistem de management competitiv și va fi elaborată o structură de responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul calității activităților pe perioada executării lucrărilor de construcție.

9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

- *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).*

Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.

- *Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. 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.

10 Lucrări necesare organizării de șantier

Lucrările se vor executa numai cu măsuri de protecție a muncii cerute de normele în vigoare și specifice locului de muncă și operațiilor care se execută.

În documentația tehnică, proiectantul va respecta normele referitoare la protecția și igiena muncii precum și normele pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrărilor nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier și nici de deviere sau întrerupere a circulației rutiere în zona.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

- *Pregătirea terenului de lucru. Traseul LEA, locația stâlpilor și a celorlalte componente sunt marcate cu țărnuși. Vegetația este înlăturată de pe amplasament și valorificată prin operatori autorizați. În locația stâlpilor, terenul este liber de vegetație astfel încât nu sunt necesare lucrări de pregătire.*
- *Saparea gropi pentru fundație. Groapa se sapă cu un utilaj specializat.*
- *Execuția fundației. Fundația de beton este executată prin turnare betonului în cofraje, peste armătură. Betonul preparat este adus cu o autobetonieră.*

- Montarea stalpului în fundație, complet echipat în prealabil se face cu un braț hidraulic;

Organizarea de șantier presupune următoarele acțiuni:

- Asigurarea frontului de lucru prin curățarea / înlăturarea vegetației de-a lungul frontului de lucru.
- Organizarea propriu-zisă de șantier nu este necesară. Pe frontul de lucru se va amplasa o toaletă ecologică și o pubelă pentru deșeuri menajere. Tot aici se va parca pe timp de noapte utilajul de săpat. Celelalte utilaje necesare (camion cu braț hidraulic, autobenă, betonieră) staționează în afara amplasamentului proiectului.
- Materialele necesare sunt aduse cu mijloace de transport pe măsură ce sunt folosite. Nu sunt necesare depozite de materiale. Deșeurile sunt evacuate de pe amplasament pe măsură ce se generează, în decursul unei zile. Nu sunt necesare zone speciale de stocare a deșeurilor. De exemplu deșeurile rezultate de la pozarea cablului (rola de cablu, ambalaje) sunt preluate imediat într-un mijloc de transport și transportate la sediu, de unde se valorifică corespunzător prin operatori autorizați.
- Toate materialele necesare pentru cofraj, armătură – sunt prefabricate. Pe amplasament doar se montează.

Măsuri în timpul organizării de șantier

- Lucrările de construire se vor executa integral în zona delimitată, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Lucrările se fac doar pe timp favorabil.
- Organizarea de șantier va fi făcută de executant.
- Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.
- Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația
- Executantul va transporta în locuri indicate de Primărie pământul rezultat din săpătura rămasă după execuția lucrării.
- Pe toată durata execuției lucrărilor, până la recepția finală, constructorului îi revin ca obligație protejerea materialelor și a lucrărilor realizate, cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:
 - depozitarea materialelor în spații amenajate;
 - transport și punere în operă în timp optim;
 - respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
 - curățenia pe șantier
 - degajarea pământului rezultat din săpături
- Se va reface spațiul afectat de lucrări la parametrii inițiali.

Lucrările se vor executa numai cu măsuri de protecție a muncii cerute de normele în vigoare și specifice locului de muncă și operațiilor care se execută. Pentru a se asigura îndeplinirea acestor condiții executanții vor elabora programe cu măsuri de protecția muncii potrivit proiectului tehnologic de montaj, a utilajelor utilizate, a caracteristicilor amplasamentului, a sezonului și regimului de lucru. Formațiile de lucru vor fi instruite corespunzător și va fi numit un responsabil calificat care să urmărească instruirea, dotarea cu mijloace adecvate de protecție și respectarea măsurilor conform programului întocmit.

În documentația tehnică, proiectantul va respecta normele referitoare la protecția și igiena muncii precum și normele pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La terminarea lucrărilor terenul înconjurător care a fost folosit sau afectat într-un fel sau altul, va fi curățat, eliberat de materiale și resturi de materiale, nivelat și adus la starea de dinaintea începerii lucrărilor.

Se vor lua măsuri de evitare a poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, provenite de la mijloacele de transport și alte utilaje ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrării.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

Anexa 1- Plan de încadrare în zonă

Anexa 2 – Plan de situație

Anexa 3 – Plan Topografic - Coordonate Stereo 70

13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Proiectul propus intră sub incidența 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, **fiind situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.**

În continuare sunt prezentate informațiile conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 3A și Anexa 3C, precum și ale Ord. M.M.A.P nr.1.679 /2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes (Domeniul Producerea Energiei).

13.1 Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului

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	Construcție: realizarea lucrărilor durează 60 zile maxim	<p>Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va realiza din LEA 20 kV existentă Pascani - Vatra, Derivatia 20KV Mitesti , prin intermediul unui post de transformare nou, respectiv 20/0.4KV, 1000KVA, racordat la LEA 20kV Derivatia Mitesti, de la stâlpul montat în rețea tip SC 150014 nr. 106A.</p> <p>Racordul aerian 20KV este realizat cu conductor OL-AL 7018 mmp în lungime de 20 m traseu și doi stâlpi proiectați: un stâlp tip SC 15014 echipat cu separator separator tripolar de exterior în montaj orizontal și un stâlp echipat cu celula aeriană de măsură 20 KV CAM și CT de exterior. Din stâlpul nr. 2 echipat cu CAM se va racorda o linie electrică subterană LES20 kV în lungime de 650m traseu (pozat pe domeniul public DC (drum comunal) și prin incinta stației de mixturi asfaltice.</p> <p>Lângă stația de mixturi se va amplasa un post trafo 20/0,4KV - 1000KVA.</p> <p>Măsură energiei electrice consumate se va realiza pe medie tensiune, la stâlpul nr. 2 echipat cu Celula aeriană de măsură 20 KV (CAM). Pe conductoarele LEA 20 kV între stâlpul de racord și stâlpul cu separator se vor monta indicatori de defect. Stâlpii proiectați vor fi prevăzuți cu prize de pamant.</p> <p>Instalațiile proiectate în cadrul proiectului se vor monta pe domeniul public ce aparține comunei Miroslovești, jud. Iasi, suprafața de teren ocupată definitiv cu stâlpii de mt proiectați este de 3 mp, suprafața de teren ocupată cu traseul LES 20KV este de 325mp. Lucrările de rețele nu modifică categoria de folosință a terenului.</p>	<p>Amplasamentul proiectului este localizat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.</p> <p>Pe amplasamentul propus nu au fost identificate specii sau habitate de interes comunitar.</p> <p>Amplasamentul proiectului este deja unul antropizat, cu activitate economică de peste 15 ani.</p>
2	Operare:	Nu sunt influențe de niciun fel	Amplasamentul proiectului este localizat parțial în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

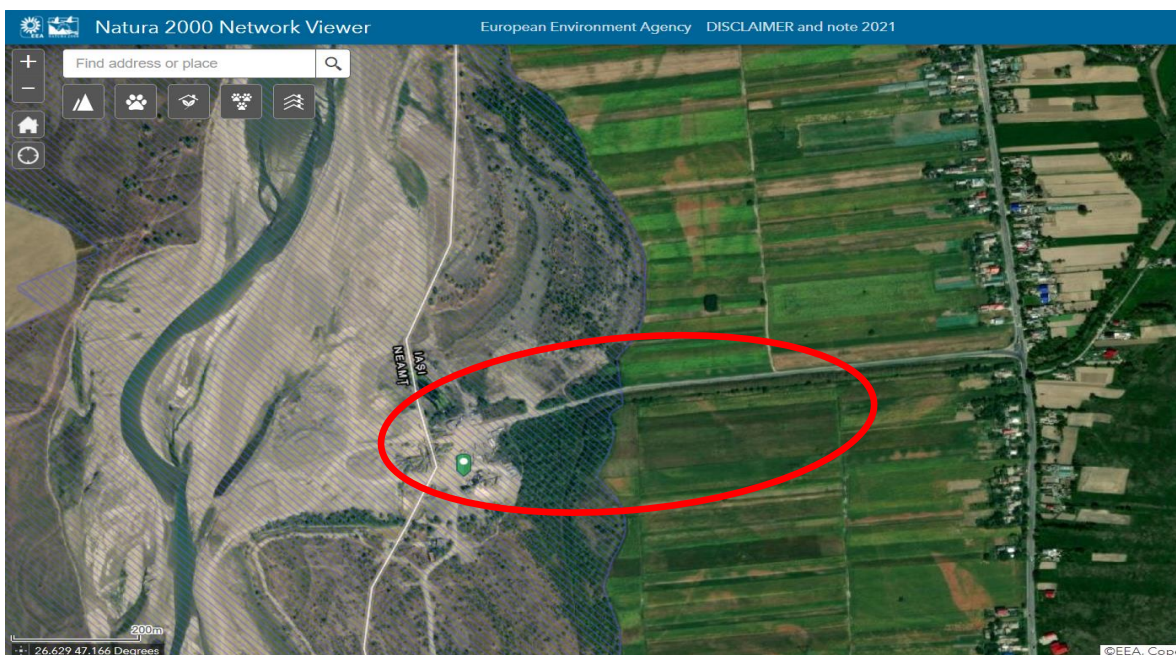
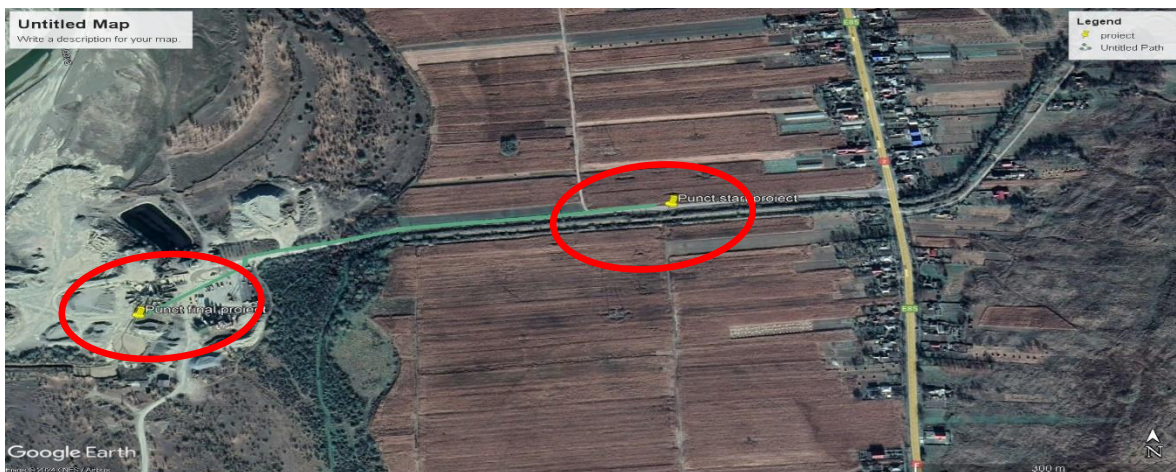
Amplasamentul proiectului intersectează parțial aria specială de conservare ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Pentru amplasamentul proiectului, pot fi menționate următoarele seturi de coordonate Stereo70:

Coordonatele STEREO70 ale proiectului

Nr. crt.	X	Y	Observații
1.	631113.692	623224.413	Punct început proiect
2.	631110.516	623224.437	Punct sfârșit proiect

Inventarul de coordonate Stereo 70 ale proiectului se găsește în documentația anexată, respectiv în Planul Topografic.



13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și Numele ANPIC	Interes ecotată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	Nu	Da Decizia nr. 127 din 18.03.2021	Da PM și Regulament aprobate prin OM nr. 1640 din 2016 și publicate în Monitorul Oficial nr. 922 bis/2016.	Nu – Instalațiile proiectate în cadrul proiectului se vor monta pe domeniul public ce aparține comunei Miroslovești, jud. Iasi, suprafața de teren ocupată definitiv cu stalpii de mt proiectați este de 3 mp, suprafața de teren ocupată cu traseul LES 20KV este de 325mp. Lucrările de rețele nu modifică categoria de folosință a terenului. Implementarea proiectului nu interferează cu obiectivele de conservare a sitului Natura 2000.	Nu	Nu	Planul de management urmărește menținerea stării ecologice favorabile a speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl și a serviciilor ecosistemelor, astfel încât să fie promovată dezvoltarea durabilă locală, într-un mod coerent și planificat. Nu au fost identificate măsuri restrictive suplimentare. Proiectul propus este situat parțial în interiorul ariei speciale de conservare <i>ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești</i> .

13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	6963 <i>Cobitis taenia</i> sinonim 1149 <i>Cobitis elongatoides</i> (Zvârlugă)	Număr indivizi – cel puțin 240.000	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	5197 <i>Sabanejewia aurata</i> (cără, fâță)	Număr indivizi – cel puțin 1.697.740, cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1361 ha.	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> sinonim 1122 <i>Gobio uranoscopus</i> <i>Gobio uranoscopus</i>	Număr indivizi – cel puțin 728.231, cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1361 ha.	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	5339 <i>Rhodeus (sericeus) amarus</i> (Boartă)	Număr indivizi – cel puțin 45.407, cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1361 ha.	Nu	-	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	6964 <i>Barbus meridionalis/petenyi</i> (Mreană vânătă)	Număr indivizi – cel puțin 1.496.936, cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1064 ha.	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Număr indivizi – Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	-	Nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1188 <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Număr indivizi –mai mult de 25000, cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1382 ha.	Nu		Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarăș cu	Număr indivizi –cel	Nu		Favorabilă	Menținerea sau

	<i>burtă galbenă)</i>	puțin 25000, cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1382 ha.				îmbunătățirea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra (Vidra)</i>	Număr indivizi – Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu		Nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1335 <i>Spermophilus citellus (Popândău)</i>	Număr indivizi – Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu		Nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

13.4. PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării sitului Natura 2000.

În zona proiectului propus nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.

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

13.5.1. Identificarea și estimarea impactului

Este prezentat în Anexă – tabelul privind evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

13.5.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

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
Efectuare lucrări montaj	Generare zgomot Generare praf	> 50 Db(A)	Perturbare temporară	50 m	Amplasarea proiectului este redusă, pe un amplasament deja antropizat, nu va fi impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.
Transport materiale					
Punere în funcțiune rețea electrică	Neutru asupra mediului	-	Neutru	Necuantificabil	

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

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
ROSCAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	-	Nu s-au identificat parametri afectați pentru nicio specie / habitat	-	-	-	Amplasarea proiectului este redusă, pe un amplasament deja antropizat, nu va fi impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

13.5.1.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

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	ROSCAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - Sit Natura 2000/ Arie specială de conservare	-	-	Proiectul propus nu cauzează un impact cumulativ cu alte proiecte pentru parametrii care caracterizează speciile / habitatele din situl Natura 2000.	-	-	Amploarea proiectului este redusă, pe un amplasament deja antropizat, nu va fi impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.

13.5.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudini identificate

Componenta	Exemple de incertitudini	Incertitudini identificate în cazul proiectului analizat
Descrierea PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.	Nu sunt incertitudini Amploarea proiectului este redusă, pe un amplasament deja antropizat, nu va fi impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.
	Ex. Nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).	Nu sunt incertitudini Amploarea proiectului este redusă, pe un amplasament deja antropizat, nu va fi impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.
Alte PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.	Nu sunt incertitudini Amploarea proiectului este redusă, pe un amplasament deja antropizat, nu va fi impact negativ asupra sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.
	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.	Nu sunt incertitudini
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.	Nu sunt incertitudini

Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Ex. Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești are Plan de management și Regulament nraprobate prin Ord. Nr.1640/2016, publicate în M.O. nr. 922 bis/2016.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Ex. Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.	Unii parametri din cadrul obiectivelor de conservare nu sunt cuantificați sau au valoare necunoscută, aceștia urmând a fi definiți într-un termen de 2 ani.
Starea de conservare	Ex. Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.	Pentru majoritatea speciilor și habitatelor de interes comunitar, starea de conservare este necunoscută.
Valoare țintă parametru	Ex. Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare	Unii parametrii din cadrul obiectivelor de conservare nu sunt cuantificați.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Ex. Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.	Nu sunt incertitudini
Cuantificarea impacturilor	Ex. Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.	Nu sunt incertitudini
	Ex. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Nu sunt incertitudini
Altele		Nu sunt incertitudini

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

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Nr crt.	Aspecte relevante	Detalii
1.	Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice	Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află parțial în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe un amplasament puternic antropizat. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.
2.	Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor	Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află parțial în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe un amplasament puternic antropizat. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.
3.	Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)	Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află parțial în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe un amplasament puternic antropizat.
4.	Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor	Nu se ocupă habitat din sit și nici din afara acestuia. Zona implementării proiectului propus se află parțial în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, pe un amplasament puternic antropizat.

5.	Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor	Nu se produce perturbarea semnificativă a mediului; nu se estimează că se vor produce strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.
6.	Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate	Nu se generează fragmentare de habitat și nici bariere fizice deoarece proiectul este amplasat pe un teren, în intravilan, înconjurat de amenajări antropice existente
7.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact	Proiectul nu generează mortalități ale speciilor. Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar.
8.	Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului	Nu este cazul
9.	Incertitudinile identificate	ROSAC0363 are Plan de management și Regulament nraprobate prin Ord. Nr.1640/2016, publicate în M.O. nr. 922 bis/2016. Parametrii din cadrul obiectivelor de conservare sunt cuantificați. Pentru unele speciile/habitatele, starea de conservare este necunoscută sau nu a fost evaluată, urmând a fi definita în termen de 2 ani.

14. Relația proiectului cu apele

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor articolelor 48 și 54 ale Legii apelor nr. 107/1996.

Întocmit:

Fănel APOSTU

0743552313

Econova_iasi@yahoo.com

Data: 30.04.2024

Cuprins

1	Denumirea proiectului	1
2	Titular	1
3	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	1
3.1	Rezumatul proiectului	1
3.2	Justificarea necesității proiectului	2
3.3	Valoarea investiției	2
3.4	Perioada de implementare propusă	2
3.5	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	2
3.6	Caracteristici fizice ale proiectului	3
3.6.1	Profilul și capacitățile de producție	3
3.6.2	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	3
3.6.3	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	4
3.6.4	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	4
3.6.5	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	4
3.6.6	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	4
3.6.7	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	5
3.6.8	Metode folosite în construcție/demolare	5
3.6.9	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	8
3.6.10	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	8
3.6.11	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	8
3.6.12	Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului	8
3.6.13	Alte autorizații cerute pentru proiect	8
4	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	8
5	Descrierea amplasării proiectului	9
5.1	Distanța față de granițe	9
5.2	Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	9
5.3	Hărți, fotografii ale amplasamentului	9
5.4	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	12
5.5	Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare	13
6	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	13
6.1	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	13
6.2	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	16
7	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	16
8	Prevederi pentru monitorizarea mediului	17
9	Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare	17
10	Lucrări necesare organizării de șantier	17
11	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității .	18
12	Anexe - piese desenate	19
13	Relația proiectului cu ariile naturale protejate	20
13.1	Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului	20
13.2	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	22
13.3	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului	23
13.4	PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	25
13.5	Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	25
13.5.1	Identificarea și estimarea impactului	25
13.5.2	Identificarea incertitudinilor	26
13.5.3	Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	27
14.	Relația proiectului cu apele	28