

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt” - Proiect Nr. 181/2021
Faza: PT+CS, DTAC.

II. Titular:

DELGAZ-Grid SA, Mureș, Tîrgu Mureș, Bdul Pandurilor, No 42, etaj 4, 540487, Fax: +40 265 26 04 18, E-Mail: office@delgaz-grid.ro, Cod fiscal / CUI: 10976687, Numar registru comertului: RO J 26/326/08.06.2000.,

Elaboratorul:

SC DELGAZ-GRID SA – Departamentul Strategie si Tehnologie Retea Electricitate - Serviciul Proiectare și Optimizare Retea – Neamt, str. Alecu Russo, nr. 12, tel.: 0744.356636 fax:, email: nicolae.mindricel@delgaz-grid.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

Rezumatul proiectului

Fundamentarea necesitatii realizarii lucrarilor de modernizare este determinata de urmatoarele aspecte tehnice:

- Retele subdimensionate pentru consumul actual si cu grad de uzura ridicat.
- Reteaua de 0,4 kV existenta (trifazata, bifazata si monofazata) pe stalpi din beton se afla in momentul actual in stare tehnica necorespunzatoare, prezentand un grad ridicat de uzura fizica si moral avand numar ridicat de deranjamente;
- Caderi mari de tensiune in capetele de retea;
- Obligatia operatorului de distributie de a asigura functionarea in conditii de siguranta a instalatiilor si de a asigura nivelul minim de tensiune acceptat de Standardul de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice la toti consumatorii aferenti;
- Nivel ridicat al pierderilor tehnologice;
- Necesitatea asigurarii sensibilitatii si selectivitatii protectiilor.

Solutia propusa pentru realizarea lucrarilor consta in:

**SOLUTIA PROPUSA NU PROPUNE EXTINDERI DE RETELE ELECTRICE.
NU SE VOR REALIZA LUCRARI LA NIVELUL DE TENSIUNE DE 20KV.
DURATA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI: 60 ZILE**

PTA 3 Slobozia, existent, 20/0,4kV, 250 kVA este alimentat din LEA 20 kV Roznov – Podoleni, printr-un racord 20kV pe 8 stalpi de beton, existenti.

Din PTA 3 Slobozia se vor moderniza 5 circuite de joasa tensiune distributie publica si un circuit abonat, astfel:

Circuitul nr. 1 distributie publica:

- Circuitul 1 proiectat va alimenta un numar total de 72 bransamente monofazate si 6 bransamente trifazate;
- Se inlocuiesc conductoarele clasice si conductoarele torsadate existente cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x95+1x25 mmp, pe o lungime totala de 1078 m, respectiv NFA2X 50 OLAL+3x70+1x25 mmp, pe o lungime totala de 471 m;

- Se vor inlocui 6 stalpi existenti, neconformi, ai rețelei, cu stalpi noi, dimensionati corespunzator, iar acolo unde va fi posibil acestia vor fi scosi din proprietati private si amplasati pe domeniul public;
- Se vor monta 14 stalpi de bransament, ce vor fi suport pentru blocurile de masura proiectate;
- Se va inscripiona integral rețeaua aferenta circuitului 1, in conformitate cu prevederile IP-SSM 33, editia aflata in vigoare la data prezentei;
- Se vor monta 10 prize de pamant noi;
- Se vor monta conectori pentru dispozitive de scurtcircuitare la stalpul nr.1;
- Se vor indrepta 13 stalpi de beton existenti;
- Se vor moderniza 62 bransamentele monofazate si 2 bransamente trifazate, prin scoaterea contorului la limita de proprietate, in blocuri de masura si protectie, respectând soluțiile constructive prezentate în standardul de bransamente Delgaz Grid S.A. – Soluții constructive pentru realizarea de bransamente în cazul lucrărilor de modernizări și reparații și vor consta în scoaterea contorilor din proprietăți (din casă, de pe pereții exteriori ai caselor sau pe stâlpi aflați în proprietate) și amplasarea lor în BMP-uri sau FDCE-uri, pe stâlpii de rețea sau intermediari de bransament, existenti sau proiectati. Se va proteja coloana care trece prin zonele aferente locuințelor, realizate din material inflamabil (lemn sau PVC), prin montarea acesteia în țeavă metalică.

Circuitul nr. 2 distributie publica:

- Circuitul 2 proiectat va alimenta un numar total de 70 bransamente monofazate si 10 bransamente trifazate;
- Se inlocuiesc conductoarele clasice si conductoarele torsadate existente cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x95+1x25 mmp, pe o lungime totala de 1526 m;
- Se va realiza trecerea in subteran a circuitului 2, cu conductoare tip NA2XABY 3x150+70mmp, pe o lungime de 39m;
- Se vor inlocui 3 stalpi existenti, neconformi, ai rețelei, cu stalpi noi, dimensionati corespunzator, iar acolo unde va fi posibil acestia vor fi scosi din proprietati private si amplasati pe domeniul public;
- Se vor monta 19 stalpi de bransament, ce vor fi suport pentru blocurile de masura proiectate;
- Se va inscripiona integral rețeaua aferenta circuitului 1, in conformitate cu prevederile IP-SSM 33, editia aflata in vigoare la data prezentei;
- Se vor monta 9 prize de pamant noi;
- Se vor monta conectori pentru dispozitive de scurtcircuitare la stalpul nr.1;
- Se vor indrepta 5 stalpi de beton existenti;
- Se vor moderniza 60 bransamentele monofazate si 2 bransamente trifazate, prin scoaterea contorului la limita de proprietate, in blocuri de masura si protectie, respectând soluțiile constructive prezentate în standardul de bransamente Delgaz Grid S.A. – Soluții constructive pentru realizarea de bransamente în cazul lucrărilor de modernizări și reparații și vor consta în scoaterea contorilor din proprietăți (din casă, de pe pereții exteriori ai caselor sau pe stâlpi aflați în proprietate) și amplasarea lor în BMP-uri sau FDCE-uri, pe stâlpii de rețea sau intermediari de bransament, existenti sau proiectati. Se va proteja coloana care trece prin zonele aferente locuințelor, realizate din material inflamabil (lemn sau PVC), prin montarea acesteia în țeavă metalică;
- Se va monta o firida de bransament tip E2+4.

Circuitul nr. 3 distributie publica:

- Circuitul 3 proiectat va alimenta un numar total de 87 bransamente monofazate si 5 bransamente trifazate;
- Se inlocuiesc conductoarele clasice si conductoarele torsadate existente cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x95+1x25 mmp, pe o lungime totala de 1188 m, respectiv NFA2X 50 OLAL+3x70+1x25 mmp, pe o lungime totala de 344 m;
- Se vor inlocui 21 stalpi existenti, neconformi, ai rețelei, cu stalpi noi, dimensionati corespunzator, iar acolo unde va fi posibil acestia vor fi scosi din proprietati private si amplasati pe domeniul public;
- Se vor monta 12 stalpi de bransament, ce vor fi suport pentru blocurile de masura proiectate;
- Se va inscriptiona integral rețeaua aferenta circuitului 1, in conformitate cu prevederile IP-SSM 33, editia aflata in vigoare la data prezentei;
- Se vor monta 11 prize de pamant noi;
- Se vor monta conectori pentru dispozitive de scurtcircuitare la stalpul nr.1;
- Se vor indrepta 9 stalpi de beton existenti;
- Se vor moderniza 76 bransamentele monofazate si 2 bransamente trifazate, prin scoaterea contorului la limita de proprietate, in blocuri de masura si protectie, respectând soluțiile constructive prezentate în standardul de bransamente Delgaz Grid S.A. – Soluții constructive pentru realizarea de bransamente în cazul lucrărilor de modernizări și reparații și vor consta în scoaterea contorilor din proprietăți (din casă, de pe pereții exteriori ai caselor sau pe stâlpi aflați în proprietate) și amplasarea lor în BMP-uri sau FDCE-uri, pe stâlpii de rețea sau intermediari de bransament, existenti sau proiectati. Se va proteja coloana care trece prin zonele aferente locuințelor, realizate din material inflamabil (lemn sau PVC), prin montarea acestuia în țeavă metalică.

Circuitul nr. 4 distributie publica:

- Circuitul 4 proiectat va alimenta un numar total de 110 bransamente monofazate si 3 bransamente trifazate;
- Se inlocuiesc conductoarele clasice si conductoarele torsadate existente cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x95+1x25 mmp, pe o lungime totala de 1561 m respectiv NFA2X 50 OLAL+3x70+1x25 mmp, pe o lungime totala de 265 m;
- Se va realiza trecerea in subteran a circuitului 4, cu conductoare tip NA2XABY 3x150+70mmp, pe o lungime de 68 m;
- Se vor inlocui 2 stalpi existenti, neconformi, ai rețelei, cu stalpi noi, dimensionati corespunzator, iar acolo unde va fi posibil acestia vor fi scosi din proprietati private si amplasati pe domeniul public;
- Se vor monta 19 stalpi de bransament, ce vor fi suport pentru blocurile de masura proiectate;
- Se va inscriptiona integral rețeaua aferenta circuitului 1, in conformitate cu prevederile IP-SSM 33, editia aflata in vigoare la data prezentei;
- Se vor monta 11 prize de pamant noi;
- Se vor monta conectori pentru dispozitive de scurtcircuitare la stalpul nr.1;
- Se vor indrepta 7 stalpi de beton existenti;
- Se vor moderniza 91 bransamentele monofazate si 3 bransamente trifazate, prin scoaterea contorului la limita de proprietate, in blocuri de masura si protectie, respectând soluțiile constructive prezentate în standardul de bransamente Delgaz Grid S.A. – Soluții constructive pentru realizarea de bransamente în cazul lucrărilor

de modernizări și reparații și vor consta în scoaterea contorilor din proprietăți (din casă, de pe pereții exteriori ai caselor sau pe stâlpi aflați în proprietate) și amplasarea lor în BMP-uri sau FDCE-uri, pe stâlpii de rețea sau intermediari de bransament, existenți sau proiectați. Se va proteja coloana care trece prin zonele aferente locuințelor, realizate din material inflamabil (lemn sau PVC), prin montarea acestuia în țeavă metalică;

- Se va monta o firda de bransament tip E2+4.

Circuitul nr. 5 distribuție publică:

- Circuitul 5 proiectat va alimenta un număr total de 91 bransamente monofazate și 6 bransamente trifazate;
- Se înlocuiesc conductoarele clasice și conductoarele torsadate existente cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x95+1x25 mmp, pe o lungime totală de 1036 m respectiv NFA2X 50 OLAL+3x70+1x25 mmp, pe o lungime totală de 669 m;
- Se va realiza trecerea în subteran a circuitului 5, cu conductoare tip NA2XABY 3x150+70mmp, pe o lungime de 110 m;
- Se vor înlocui 13 stalpi existenți, neconformi, ai rețelei, cu stalpi noi, dimensionați corespunzător, iar acolo unde va fi posibil aceștia vor fi scoși din proprietăți private și amplasați pe domeniul public;
- Se vor monta 18 stalpi de bransament, ce vor fi suport pentru blocurile de măsură proiectate;
- Se va inscripționa integral rețeaua aferentă circuitului 1, în conformitate cu prevederile IP-SSM 33, ediția aflată în vigoare la data prezentei;
- Se vor monta 9 prize de pământ noi;
- Se vor monta conectori pentru dispozitive de scurtcircuitare la stalpul nr.1;
- Se vor îndrepta 11 stalpi de beton existenți;
- Se vor moderniza 64 bransamentele monofazate și 2 bransamente trifazate, prin scoaterea contorului la limita de proprietate, în blocuri de măsură și protecție, respectând soluțiile constructive prezentate în standardul de bransamente Delgaz Grid S.A. – Soluții constructive pentru realizarea de bransamente în cazul lucrărilor de modernizări și reparații și vor consta în scoaterea contorilor din proprietăți (din casă, de pe pereții exteriori ai caselor sau pe stâlpi aflați în proprietate) și amplasarea lor în BMP-uri sau FDCE-uri, pe stâlpii de rețea sau intermediari de bransament, existenți sau proiectați. Se va proteja coloana care trece prin zonele aferente locuințelor, realizate din material inflamabil (lemn sau PVC), prin montarea acestuia în țeavă metalică.

Circuitul nr. 6 abonat:


- Se înlocuiesc conductoarele torsadate existente cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x70 mmp, pe o lungime de 73 m;

Circuitul nr. 7 iluminat public:

- Se realizează alimentarea punctului de aprindere al iluminatului public proiectat la stalpul 3.2-3-4.1, cu conductoare torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x50 mmp, pe o lungime de 5 m;

Lucrări și capacități:

- Înlocuire conductoare existente cu conductoare izolate torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x95+1x25 mmp = 6389 m;

	Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt	Proiect nr. 181/2021 Faza: PT+CS
---	--	-------------------------------------

- Inlocuire conductoare existente cu conductoare izolate torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x70+1x25 mmp = 1749 m;
- Inlocuire conductoare existente cu conductoare izolate torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x70 mmp = 73 m;
- Montare conductoare izolate torsadate tip NFA2X 50 OLAL+3x50 mmp = 5 m;
- Realizare linie electrica subterana joasa tensiune, cu conductoare tip NA2XABY 3x240+120mmp = 5 m;
- Realizare linie electrica subterana joasa tensiune, cu conductoare tip NA2XABY 3x150+70mmp = 232 m;
- Inlocuire / montare stalp beton retea joasa tensiune = 45 buc.;
- Inlocuire / montare stalp beton de bransament = 82 buc.;
- Indreptare stalp beton existent = 45 buc.;
- Modernizare bransament monofazat = 353 buc.;
- Modernizare bransament trifazat = 11 buc.;
- Montare firida de bransament tip E2+4 = 3 buc.;
- Montare punct de aprindere iluminat public = 1 buc.;
- Se vor realiza prize de pamant la stalpii de derivatie, terminali si cei care au cutii de selectivitate/separatie = 29 buc.;

Traseul si amplasamentul instalatiilor proiectate se regasesc in planul de situatie anexat.

Se respecta gabaritele si distantele de apropiere fata de constructii si alte instalatii prevazute de NTE 003/04/00.

Zona vizata pentru amplasarea instalatiilor electrice proiectate beneficiaza de studii topografice (plan de incadrare in zona sc. 1:10000, plan de situatie sc. 1:1000).

Suprafete de teren ocupate definitiv:

Execuția lucrărilor de amplasare a rețelei proiectate necesita ocuparea definitiva a **990 m²** teren domeniu public, pentru care s-a obtinut certificatul de urbanism nr. 20 din 09.02.2022 si HCL nr. 25 din 31.03.2022, pentru uz si servitute teren domeniu public, emise de Orasul Roznov, astfel:

- 127 m² pentru suprafata de teren ocupata definitiv de fundatiile stalpiilor proiectati;
- 842 m² pentru suprafata de teren ocupata definitiv de cablurile subterane de 0,4 kV si 0,23 kV;
- 2 m² pentru suprafata de teren ocupata definitiv de fundatiile celor doua firide de bransament tip E2+4, proiectate;
- 19 m² pentru suprafata de teren ocupata definitiv de fundatiile blocurilor de masura si protectie proiectate pe soclu de beton.

La stabilirea solutiilor s-au avut in vedere urmatoarele:

- realizarea conditiilor tehnice de functionare a instalatiilor, asigurandu-se abaterile procentuale de tensiune in limitele admise si a curentilor de scurtcircuit la capetele rețelei de joasa tensiune care sa asigure protectia selectiva, prin arderea sigurantelor in postul de transformare;
- asigurarea masurilor de protectie si siguranta prescrise de normativele in vigoare privind protectia impotriva tensiunilor de atingere si de pas si la scurtcircuit;
- amplasarea instalatiilor proiectate numai de-a lungul drumurilor existente, pe domeniul public, la limita proprietatilor, pe teren neproductiv.

Justificarea necesitatii proiectului

Prin aceasta lucrare se urmărește asigurarea stării de securitate a RED și conformarea cu cerințele legale în ceea ce privește securitatea și sănătatea lucrătorilor și a populației, în contextul sistemului de management OHSAS care identifică pericole, evaluează riscuri și stabilește modalități de îmbunătățire.

Necesitatea și oportunitatea întocmirii prezentei documentații rezultă din faptul că trebuie asigurate condițiile corespunzătoare necesare alimentării cu energie electrică a consumatorilor la standarde de calitate și readucerea rețelei existente la parametri nominali de funcționare, în conformitate cu prevederile normelor și normativelor în vigoare.

Cresterea calitatii serviciului de distributie a energiei electrice, imbunatatirea indicatorilor de performanta si respectarea cerintelor legislative si de reglementare; conform prevederilor standardului ANRE de performanta pentru serviciul de distributie a energiei electrice

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

Incadrarea in zona a obiectivului este prezentata in cadrul plansei „Incadrare in zona” si „Plan de situatie”.

- **Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)**


LEA 0,4 kV proiectată (inlocuire rețea electrica 0,4kV existenta) are o lungime totala de 8,22 km. Pe traselul liniei aeriene se vor inlocui sau indrepta stalpi, se vor inlocui conductoare, se vor monta prize de pamant.

LES 0,4 kV proiectata va avea o lungime de 0,22 km si se va realiza prin pozarea cablu ingropat la adancimea de 0.9 m.

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul si capacitatile de productie;**
Proiectul propus are ca obiectiv principal distributia energiei electrice.
- **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);** - nu este cazul
- **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;** - nu este cazul
- **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;** - energia electrica necesara consumatorului este provenita din Sistemul Energetic National.
- **racordarea la rețelele utilitare existente in zona;** - racordare la energie electrica.
- **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;**

Suprafata de teren afectata de depozitarea pamantului rezultat din efectuarea fundatiei stalpilor nou plantati, va fi readusa la starea initiala prin transportarea pamantului rezultat la locul special indicat de primarie si suprafata de teren afectata de realizarea

	Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt	Proiect nr. 181/2021 Faza: PT+CS
---	--	-------------------------------------

profilului pentru pozare cablu LES 0,4 kV va fi readusa la starea initiala prin astuparea compactarea santului.

- **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;** - nu se vor realiza cai noi de acces, se va folosi drumul de acces existent;
- **resursele naturale folosite in constructie si functionare;** - nu este cazul;
- **metode folosite in constructii:**

Se executa fundatia din beton la stalpii de intindere si fundatia burata la stalpii de sustinere, se planteaza stalpii de beton prefabricati.

Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Executia lucrarilor se va desfasura in succesiunea operatiilor procesului tehnologic de constructie a liniilor electrice in conformitate cu prevederile "NORMATIV PENTRU CONSTRUCTIA LINIILOR AERIENE DE ENERGIE ELECTRICA CU TENSIUNI PESTE 1000 V – NTE 003/04/00"

Organizarea executiei va avea urmatoarea succesiune tehnologica:

1. Pregatirea terenului de lucru
2. Sapare profil tip M pentru pozare cablu
3. Pozare Cablu LES 0,4 kV
4. Astupare sant profil M.
5. Saparea gropi pentru fundatie
6. Executia fundatiei
7. Montarea stalpului in fundatie, complet echipat in prealabil
8. Executie priza artificiala de pamant la stalpi
9. Montare conductoare
10. Efectuarea de probe si verificari
11. Punerea in functie

Urmarirea comportarii in exploatare si intretinerea in timp a LEA 0,4 kV si LES 0,4 kV se va realiza de catre DELGAZ GRID SA.

- **relatia cu alte proiecte existente sau planificate – lucrarile de modernizare propuse se vor realiza la reseaua existenta. Se vor executa lucrari de inlocuire conductoare, inlocuire sau indreptare stalpi, pozare cablu subteran;**
- **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare** - nu este cazul;
- **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);** - nu este cazul;
- **alte autorizatii cerute pentru proiect. Localizarea proiectului:** - nu este cazul;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;** - in locul stalpilor de retea 0,4kV demontati se vor monta, pe acelasi amplasament, stalpi noi.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** La finalizarea lucrărilor de demolare, terenul va fi eliberat de materialele rezultate din demolare, va fi nivelat și amenajat. Spațiile pe care au fost depozitate materialele de construcție rezultate din demolare vor fi eliberate și vor fi predate beneficiarului în starea în care au fost luate în primire.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;** Proiectul nu cuprinde construirea unor cai noi de acces.

- **metode folosite în demolare;** - stalpii demontați sunt amplasați în fundații burate, din straturi de pământ și nu din beton turnat. Stalpii demontați vor fi extrasi din aceste fundații burate cu ajutorul unei macarale și vor fi încarcați într-o mașină specială, pentru a fi transportați.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;** Nu există soluții alternative. Stalpii propuși pentru demolare sunt degradați, nu mai pot îndeplini rolul pe care îl au în rețea și în locul lor se vor monta stalpi corespunzători.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).** Deșeurile vor fi transportate, pe categorii, într-un amplasament autorizat, asigurat prin contract cu o societate specializată pentru eliminarea deșeurilor tehnice din construcții. Deșeurile menajere produse de personalul implicat în lucrări, se vor colecta în pubele și se vor evacua prin contract de servicii cu o societate de salubritate. Deșeurile rezultate de la ambalaje, se vor colecta selectiv și se vor valorifica de către societăți specializate pe categorii: hârtie, sticlă, metale.

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 - **nu este cazul;**

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

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

- politici de zonare și de folosire a terenului - **nu este cazul;**

- **arealele sensibile:**

Instalațiile proiectate nu sunt în vecinătatea siturilor [Natura 2000](#).

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Proiectul „Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt” - Proiect Nr. 181/2021 se incadreaza in perimetrul format de urmatoarele seturi de coordonate Sterteo 70:

Stalp	Coordonata X	Coordonata Y
PTA 3 Slobozia	594843,17	616332,54
3.1.32	594604,02	617113,98
3.1.46	594986,42	616484,94
3.5.33	594021,19	616297,66
3.5.41	594555,55	616195,58
3.5.54	594280,33	616234,43
3.2.28	595425,04	615678,66
3.2.43	594929,61	615566,60
3.3.33	595334,70	616143,44
3.3.38	595552,05	616397,85
3.3.47	595234,77	616641,37
3.4.30	594799,76	615663,43
3.4.37	594703,92	616118,41
3.4.51	594606,12	615836,67

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare - **nu este cazul;**


Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatorilor factori:

- **impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);**

Proiectul are un impact pozitiv, deoarece prin constructia noului obiectiv se va reduce durata intreruperilor in alimentarea cu energie electrica. Impactul asupra mediului este inexistent, deoarece este o lucrare mica si pe o perioada scurta. Lucrarile se vor desfasura in zona antropizata, a drumurilor comunale asfaltate, unde exista locuinte si nu exista habitate pentru fauna si flora protejate.

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);**
- **magnitudinea si complexitatea impactului;**
- **probabilitatea impactului;**
- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului;**
- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

	Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt	Proiect nr. 181/2021 Faza: PT+CS
---	--	-------------------------------------

- **natura transfrontiera a impactului.**

Prin executarea lucrarilor de inlocuire conductoare aeriene, inlocuire sau indreptare stalpi, inlocuire cablu subteran, impactul asupra vegetatiei si a faunei este inexistent. Reteaua electrica care se modernizeaza este amplasata in zona drumurilor comunale asfaltate, unde nu exista vegetatie sau fauna protejata.

Instalatiile proiectate la nivelul de tensiune de 0,4 kV nu genereaza radiatii electromagnetice daunatoare pentru speciile de fauna din zona.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

(A). Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

Masuri pentru protectia mediului, apei, solului si subsolului

In vederea executarii lucrarilor de constructie a instalatiilor proiectate, executantul trebuie sa cunoasca si sa aplice legislatia si reglementarile specifice in vigoare si anume:

- Legea nr. 265/2006 de aprobare a OU 195/2005 privind protectia mediului;
- O.U.G. nr. 195/2005 cu completarile si modificarile ulterioare - privind protectia mediului;
- H.G. 445/2009 – privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- HG nr. 321/2005 republicata in 2008 – privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant;
- Legea nr. 211/2011 - privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 - privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG 1037/2013 - privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice si electronice;
- HG 621/2005 - privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje.

Deșeurile reciclabile rezultate in perioada executiei lucrarii se vor valorifica prin unitati specializate, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localitatii.

Ca urmare a aplicarii legislatiei si reglementarilor de mediu, constructorul va lua toate masurile necesare de protectie a factorilor de mediu:

a) Protectia calitatii apelor

- **sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;** - *Instalatiile electrice nu produc agenti poluanti ai panzei freatice. La executarea lucrarilor nu se utilizeaza substante toxice poluante pentru mediul inconjurator.*
- **statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.** - nu este cazul;

Lucrarile proiectate nu necesita executia de retele de alimentari cu apa, canalizare, epurare sau evacuari de ape uzate. De asemenea, nu sunt afectate stabilitatea si functionalitatea lucrarilor hidrotehnice, precum si curgerea normala a apelor de suprafata.

Se interzice deversarea de catre constructor, in apele de suprafata a substantelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc.).

b) Protectia calitatii aerului

- **sursele de poluanti pentru aer, poluanti;** - *instalatiile electrice proiectate nu produc agenti poluanti ai aerului*
- **instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.** - nu este

cazul;

Obiectivul de investitii proiectat nu polueaza aerul deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante.

Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- **sursele de zgomot si de vibratii; avand in vedere nivelul de tensiune de 0,4 KV, instalatiile electrice puse in functiune nu reprezinta surse de zgomot sau de vibratii;**
- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.**

Masinile si utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda cerintelor tehnice de nivel acustic.

Avand in vedere aspectele de mediu care pot apare cu ocazia executarii si exploatarii lucrarilor proiectate, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

d) Protectia impotriva radiatiilor:

- **sursele de radiatii; instalatiile electrice proiectate nu reprezinta sursa de radiatii datorita nivelului de tensiune scazut. LEA 0,4 kV este amplasata la distante de protectie fata de sol, cladiri conform normativelor in vigoare. Pentru a se evita aparitia tensiunilor de atingere si de pas periculoase, instalatia de legare la pamant a fost proiectata si realizata in conformitate cu prevederile STAS 12604/90 precum si cu prescriptiile de proiectare specifice**
- **amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor. - nu este cazul;**

e) Protectia solului si subsolului

- **sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice; - fundatiile stalpilor sunt turnate tipizat si nu afecteaza solul. Izolatia cablului de 0,4 kV este realizata din polietilena reticulata;**
- **lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.;**

Lucrarile de constructie si organizare de santier se vor executa cu afectarea unei suprafete minime de teren.

Se interzice deversarea pe sol a substantelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele etc.).


f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

– **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;** Lucrarile se vor desfasura in zona antropizata, a drumurilor comunale asfaltate, unde exista locuinte si nu exista habitate pentru fauna si flora protejate.

– **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate – nu este cazul, in zona nu exista monumente ale naturii si arii protejate.**

Pe perioada executiei lucrarilor se vor respecta urmatoarele cerinte:

- se va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafetelor vegetale;
- stratul de sol vegetal va fi indepartat cu grija si depozitat in gramezi separate si va fi reinstalat dupa reumplerea sapatunii, pentru a face posibila refacerea vegetatiei;

	Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt	Proiect nr. 181/2021 Faza: PT+CS
---	--	-------------------------------------

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;**

Traseul LEA 0,4 kV si LES 0.4 kV este amplasat in intravilanul localitatii. Pe traseul ales nu sunt obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura sau zone cu regim de restrictie.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.**

In timpul executiei lucrarilor, constructorul va solutiona reclamatii si sesizarile aparute din propria vina si datorita nerespectarii legislatiei si reglementarilor de mediu mai sus amintite.

Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarilor sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii.

La terminarea lucrarilor, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi redade prin refacerea acestora in circuitul functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii sau sesizari.

h) Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

- **tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;**

Tipurile de deșeu rezultate din executia lucrarilor de constructii si in perioada de iesire din functionare sunt mentionate in tabelul de mai jos :

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate
Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	50 kg
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	20 kg
Materiale plastice	17.02.03	20 kg
Cupru, bronz, alama	17.04.01	5 kg
Aluminiu	17.04.02	7 kg
Fier, fonta, otel	17.04.05	1000 kg
Cabluri (altele decat cele de la 17.04.01)	17.04.11	3200 kg
Deseuri textile	20.01.11	10 kg
Deseuri menajere amestecate	20.03.01	20 kg


Operatia de valorificare a deseurilor se va face de catre prestator la agentii economici autorizati cu care DELGAZ GRID are incheiate contracte. Echipamentele care se demonteaza si care nu constituie stoc de siguranta sunt considerate deseuri si se predau la agentul economic precizat de DELGAZ GRID.

- **modul de gospodarire a deseurilor.**

Materialele valorificabile / re folosibile specificate in tabelul de mai sus se vor preda beneficiarului lucrarii conform procedurii de predare-primire a acestora.

Constructorul asigura:

- ✓ Colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor de constructii;
- ✓ Depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de deșeu rezultat (depozitare in recipienti etansi, cutii metalice / PVC, butoaie metalice / PVC etc);
- ✓ Efectuarea transportului deseurilor in conditii de siguranta la agentii economici specializati in valorificarea deseurilor;

	Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt	Proiect nr. 181/2021 Faza: PT+CS
---	--	-------------------------------------

Este interzisă arderea / neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv neautorizate acestui scop.

i) Gospodarirea substantelor 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;**

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): **Impactul va fi unul indirect, pe termen scurt – pe durata efectuării lucrărilor, temporar, dar care va avea în final un rezultat pozitiv – îmbunătățirea parametrilor energiei electrice furnizate;**

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Prin executarea lucrărilor proiectate, impactul asupra vegetației și a faunei este inexistent. Lucrările se vor desfășura în zona antropizată, a drumurilor comunale asfaltate, unde există locuințe și nu există habitate pentru fauna și flora protejate.

Instalațiile proiectate la nivelul de tensiune 0,4 kV nu generează radiații electromagnetice daunătoare pentru speciile de fauna din zona.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

Instalațiile proiectate nu prezintă emisii de poluanți nefiind astfel necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;

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).

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. Lucrari necesare organizarii de santier

- **descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;**

Realizarea lucrării „Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt” **NU NECESITA ORGANIZARE DE SANTIER.**

- **localizarea organizarii de santier;** - nu este cazul
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;** - nu este cazul
- **surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;** - nu este cazul
- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Pentru realizarea lucrării executantul va asigura zilnic transportul muncitorilor la lucrare si va avea responsabilitatea respectarii urmatoarelor prevederi:

- ingradirea si semnalizarea corespunzatoare a zonei de lucru
- asigurarea cailor de acces
- dotarea cu unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare corespunzatoare realizarii lucrarilor
- asigurarea accesului personalului de executie la un grup sanitar sau asigurarea unui grup sanitar ecologic temporar pe toata durata executiei lucrarilor
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor ;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- asigurarea cu forta de munca calificata si care sa cunoasca masurile de protectie a muncii in vigoare din “ Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii”.

Nu sunt necesare masuri de protectie a vecinatatilor.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor (respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare).

La executarea lucrarilor se vor respecta toate masurile de protectie a muncii prevazute in legislatia in vigoare in special din « Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii » editia 1993; Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii in

munca, HGR 1425/2006 – pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca completate cu HGR 955/2010 pentru modificarea si completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, precum si « Norme specifice de protectie a muncii pentru diferite categorii de lucrari ».

Lucrarile se vor executa pe baza proiectului si a fiselor tehnice elaborate de proiectant, in care se vor detalia toate masurile de protectie a muncii. Se va verifica insusirea fiselor tehnice de catre intreg personalul din executie.

Nota: Constructorul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de munca (masuri prevazute si in « Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrari ».)

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- **lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;**

Pe parcursul executiei lucrarilor, executantul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a proteja mediul in interiorul si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocat persoanelor, prioritatilor publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat sa solutioneze orice reclamatie rezultata din nerespectarea legislatiei de mediu si care se dovedeste a fi intemeiata.

Ca urmare a aplicarii legislatiei si reglementarilor de mediu, constructorul va lua toate masurile necesare de protectie a factorilor de mediu.

Pe parcursul executiei lucrarilor, executantul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a proteja mediul pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocat persoanelor, prioritatilor publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru

Constructorul este obligat sa solutioneze orice reclamatie rezultata din nerespectarea legislatiei de mediu si care se dovedeste a fi intemeiata.

Constructorul este obligat sa respecte pe tot parcursul executarii lucrarilor, prevederile reglementarilor in vigoare, pentru a reduce la minim impactul asupra mediului.

Lucrarile se vor executa fara a fi afectati factorii de mediu aer, apa, sol, astfel incat terenul aferent lucrarilor executate sa fie redat in circuitul initial de folosinta.

Deseurile recuperabile de orice tip, rezultate din lucrarile executate vor fi depozitate corespunzator.

- **aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;** - nu este cazul;
- **aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;** - nu este cazul;
- **modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.**

Nu este cazul deoarece prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea execuției investiției terenul va fi readus la starea inițială, la aceeași categorie de folosință. Acestea sunt:

- eliberarea terenului de deșeuri;
- nivelarea terenului;

- receptia lucrarilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială;

XII. Anexe – piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor

Plan de incadrare in zona, scara 1:10000

Plan de situatie, scara 1:1000

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de poluare. Nu este cazul;

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului:

Nu este cazul;

XIII. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu:

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


Stalp	Coordonata X	Coordonata Y
PTA 3 Slobozia	594843,17	616332,54
3.1.32	594604,02	617113,98
3.1.46	594986,42	616484,94
3.5.33	594021,19	616297,66
3.5.41	594555,55	616195,58
3.5.54	594280,33	616234,43
3.2.28	595425,04	615678,66
3.2.43	594929,61	615566,60
3.3.33	595334,70	616143,44
3.3.38	595552,05	616397,85
3.3.47	595234,77	616641,37
3.4.30	594799,76	615663,43
3.4.37	594703,92	616118,41
3.4.51	594606,12	615836,67

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar: - nu este cazul;

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului – nu este cazul;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar: - nu este cazul

Prin executarea lucrarilor de realizare „Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt”,

	Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt	Proiect nr. 181/2021 Faza: PT+CS
---	--	-------------------------------------

impactul asupra vegetatiei si a faunei este inexistent;

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar: - nu este cazul;

Prin executarea lucrarilor de realizare „Proiect de Interes Comun de Modernizare a rețelei de energie electrică - CARMEN (Carpathian Modernization of Energy Network) – Vol. 4.6.2 – PTA 3 Slobozia, loc. Slobozia, oras Roznov, jud. Neamt”, impactul asupra vegetatiei si a faunei este inexistent;

f) alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata. - nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: - nu este cazul

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: - nu este cazul

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. – nu este cazul

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

- NU este cazul

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

- NU este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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.

Proiectant,
ing. Nicolae MINDRICEL

