

MEMORIU DE PREZENTARE
conform continutului cadru prevazut in anexa 5 a Legea 292/2018

I.DENUMIREA PROIECTULUI:

“Alimentare cu energie electrica HOTEL, apartinand S.C. GENEZA COMIMPEX SRL in loc. Tg.Neamt, str.Cetatii,nr.33, jud.Neamt”

II.TITULAR

a)Numele companiei: S.C. GENEZA COMIMPEX SRL ;

b)Adresa: localitatea Tg.Neamt, str.Cetatii,nr.33, jud.Neamt.

c)Numarul de telefon: Tel. 0754701827

d)Numele persoanelor de contact: proiectant- Ioan Afetelor

III.DESCRIEREA PROIECTULUI

a)Un rezumat al proiectului:

Conform fisei de solutie nr 1003879376/02.11.2021,intocmita de Echipa de electricitate -CORE Neamt ,avizata in Comisia Tehnico-Economica a DELGAZ GRID cu nr. 34/05.11.2021, alimentarea cu energie electrica se va realiza printr-un circuit de j.t. nou (circuitul nr.6) compus din cablu cu polietilena reticulata, tip NA2XABY 3x150+70mmp, ,pozata subteran, cu subtraversarea strazii respective(12m) , pe o lungime totala de 20m , racordat la CD al PT 28 Tg.Neamt, prin intermediul unei firide de bransament existenta,tip E3+2,nr.1,amplasata in apropierea postul de transformare,pe domeniul public. La aceasta firida de bransament existenta tip E3+2,nr.1 ,se va racorda atit circuitul nou proiectat(circuitul nr.6)cit si consumatorii existenti (Muzeul de istorie -Cetatea Neamtului si Pensiunea AGPAV)

Legatura electrica intre CD al PT 28 Tg.Neamt si firida de distributie existenta E3 +2.nr.1 din apropierea postului de transformare(PTA 28 Tg.Neamt) ,se va realiza printr-un cablu nou NA 2x Aby 3x240+120 mmp in lungime de 12m.

Se va monta, la capatul acestei linii electrice subterane de j.t. proiectate(circuit nr.6),la limita proprietatii consumatorului(hotel),pe terenul proprietarului,pe un suport de beton, o firida de bransament cu compartiment separat pentru masura,tip E3+1t, echipat cu un intrerupator automate tetrapolar, pentru protectie la suprasarcina si protectie la scurtcircuit (I_r=300A; 10kA; I_d/I_r=5-10).Firida de bransament cu compartiment separat pentru masura va fi legat la o priza de pamant noua ,a carei valoare va fi maxim 4 ohmi.

Punerea in functiune a instalatiei electrice, va fi conditionata de existenta buletinului de masuratori al prizei de pamant in dosarul de racordare si de verificarea continuitatii prizei de pamant de catre personalul DELGAZ GRID SA.

Executia prizei de pamant ca parte integranta a instalatiei de racordare intra in atributiile beneficiarului. Instalatia de utilizare va fi prevazuta la randul ei cu o priza de pamant cu rezistenta de dispersie avind maxim 4 ohmi si va fi realizata conform standardelor aplicabile in vigoare. Firida de bransament va fi inscriptionata conf.standerdelor in vigoare si va avea inscriptionat si numele cosumatorului.Toate instalatiile la care se face referire in documentatie au fost proiectate si se vor realiza tinand cont de coexistenta cu alte instalatii si constructii existente in zona cu respectarea:

-PE 101/1985 - Normativ pentru constructia instalatiilor de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV ;

-PE 101A/1985 - Instructiuni privind stabilirea distantelor normate de amplasare a instalatiilor electrice cu tensiune peste 1 kV in raport cu alte constructii;

-PE 107/1995 - Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice .

b)justificarea necesitatii proiectului:

Ca urmare a a construirii unui, Hotel, in localitatea Tg.Neamt, str.Cetatii,nr.33, jud.Neamt , proprietarul acesteia si anume S.C. GENEZA COMIMPEX SRL a solicitat si a obtinut, aviz de racordare, pentru alimentare cu energie electrica a obiectivului respectiv (pentru o putere totala simultan absorbita de 160 kW).

Lucrarea nr. 1/2022 a SC IULION INSTAL ELECTRIC S.R.L, în faza de proiect tehnic si caiet de sarcini, are drept scop stabilirea volumului si valoarea lucrarilor necesare pentru crearea conditiilor de racordare a noului consumator.

c)valoarea investitiei

-Valoare investitie fara TVA: 28,856.32 RON

Din care C+M fara TVA: 21,020.00 RON

d)perioada de implementare propusa: 2022

e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

Instalatiile proiectate se vor amplasa în intravilanul Orasului Tg.Neamt jud.Neamt. Instalatiile care fac obiectul documentatiei se vor amplasa pe teren – *domeniu public* . Pentru amplasarea instalatiilor se vor ocupa următoarele suprafete de teren:

Lucrari pe tarif racordare:

a) definitiv = 32 m², teren domeniu public, teren, apartinand Orasului, Tg.Neamt,judetul Neamt, in vederea pozarii LES 0.4kV;

b) definitiv = 1 m², teren domeniu public, teren, apartinand apartinand Orasului, Tg.Neamt,judetul Neamt,, in vederea plantarii unei firide ,tip E3+1t.

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

A.Lucrari pe tarif de racordare B (intre punctul de racordare si punctul de delimitare al instalatiilor):

Cablul subteran de joasa tensiune, de tip NA2xABy3x240+120mmp, care va realiza legatura galvanica, dintre cutia de distributie aferenta PT 28 Tg.Neamt si firida de distributie si contorizare,tip E1+2T de la limita proprietatii consumatorului va avea amplasamentul, pe terenul de utilitate publica,cu subtraversarea strazii Cetatea Neamtului,in zona consumatorului .Cablul de 0.4kV nou se va poza în sant, între două straturi de nisip de 10cm fiecare, peste care se pun două straturi din folie PVC si pământ rezultat din săpătură pe traseul cablului de joasă tensiune si plăci PVC inscriptionate deasupra mansoanelor si în zona postului de transformare.

Pozarea cablului subteran proiectat în spatiu verde sau sub trotuare, se va face în sant între două straturi de nisip de 10cm fiecare, peste care se vor aseza două straturi din folie PVC si pământ rezultat din săpătură, la o adâncime de fundare de minim 0,9 m.

Subtraversarea cailor de acces rutier din zona, se va realiza,perpendicular pe strada, prin foraj sau sapatura deschisa, cu protejarea cablului în tub din PVC cu diametrul de 110 mm, încastrat în beton B50 si prin protejare sub carosabil cu placă de beton B300.

Se vor respecta distanţele normate între cablurile de energie electrică şi celelalte instalaţii subterane: apă, canalizare, gaze, telecomunicaţii, cabluri de energie de 20(6) kV şi 0.4kV sau obiective existente în zonă.

Toate instalatiile la care se face referire în documentatie au fost proiectate si se vor realiza tinând cont de coexistenta cu alte instalatii si constructii existente în zonă cu respectarea:

- PE 101/1985 - Normativ pentru constructia instalatiilor de conexiuni si transformare cu tensiuni peste 1 kV ;
- PE 101A/1985 - Instructiuni privind stabilirea distantelor normate de amplasare a instalatiilor electrice cu tensiune peste 1 kV în raport cu alte constructii;
- NTE 007/08/00–Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice;
- Ordinul 4/2007 al ANRE - NORMĂ TEHNICĂ PRIVIND DELIMITAREA ZONELOR DE PROTECȚIE ȘI DE SIGURANȚĂ AFERENTE CAPACITĂȚILOR ENERGETICE;
- Ordinul nr. 49 din 29.11. 2007 pentru modificarea și completarea „ Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - Revizia I” aprobată prin Ordinul ANRE nr. 4/2007.

Se vor respecta distantele minime normate între cablurile de energie electrică, respectiv rețelele electrice aeriene și celelalte instalații subterane și supraterane (conducte de alimentare cu apă, cabluri telefonice, alte cabluri de energie electrică, etc.).

Se vor respecta distantele minime normate între cablurile de energie electrică, respectiv rețelele electrice aeriene și celelalte instalații subterane și supraterane (conducte de alimentare cu apă, cabluri telefonice, alte cabluri de energie electrică, etc.).

Capacitati de instalatii:

Lucrarile ce fac obiectul documentatiei de fata cuprind urmatoarele capacitati fizice:

A. Lucrari pe tarif de racordare B (intre punctul de racordare si punctul de delimitare al instalatiilor)

- LES 0.4kV - NA2xAbY 3x240+120 mmp ----- = 0,032 km
- Firida de distributie si contorizare trifazata, tip E3+1t ----- = 1buc.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

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.

- 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;

Terenul ocupat de instalațiile proiectate are ca folosința actuală: cai de acces rutier.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

- 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;

Punct sosire: x: 635632.647

y: 601931.006

Punct plecare : x: 635614.950

y: 601927.316

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

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

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

a) protecția calității apelor:

— Surse de poluanți pentru ape; locul de evacuare sau emisarul—Nu sunt afectate stabilitatea și funcționarea apelor de suprafață. Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, diluanți, etc.), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

— Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute—nu este cazul.

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

— Surse de poluanți pentru aer—utilajele și mijloacele de transport folosite la execuția lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

— Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă—nu este cazul

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului: - nu este cazul

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

— Surse de zgomot și vibrații—mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic. Este indicat ca echipamentele electrice achiziționate pentru execuția lucrărilor și care pot produce zgomote și vibrații (transformatoare) să prezinte un nivel acustic sub 55 dB/A.

— Situațiile speciale, incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate, în timp util, la beneficiar.

— Având în vedere aspectele de mediu care pot apărea cu ocazia executării și exploatării lucrărilor proiectate, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

— Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor—nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

— Surse de radiații—lucrarea nu presupune apariția unor noi surse de radiații (de orice fel ar fi ele)

— Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor— nu este cazul locuri neautorizate acestui scop.

e) protecția solului și a subsolului:

— Surse de poluanti pentru sol-lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea pe sol a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele).

— Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului-dupa terminarea lucrarilor de plantare stalpi, constructorul are obligatia de a readuce suprafata solului la starea initiala, prin indepartarea, in mod selectiv, a deseurilor rezultate (cf.pct. nr.8).

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

— identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect : nu este cazul.

— lucrarile , dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate-nu este cazul.

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

— Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.: nu este cazul.

— lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Constructorul va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării. La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări. În timpul execuției lucrărilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină și datorită nerespectării legislației și reglementărilor de mediu mai sus amintite.

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

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

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

— **tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:**

Deșeurile produse de constructor, rezultate prin tehnologiile de lucru pe care le aplică, sunt problema exclusivă a constructorului, care are obligația de a le colecta, sorta și elimina.

— **Modul de gospodărire a deșeurilor**

Tipurile de deșeuri rezultate din execuția lucrărilor de montare PTA 20/0.4kV si LEA 20KV sunt menționate în tabelul de mai jos:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminarea / Valorificarea deșeurii
Ambalaje de hârtie și carton	15.01.01	Valorificare prin societăți atestate
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Valorificare prin societăți atestate
Beton și moloz rezultat din demontări	17.01.01	Transport la depozitul de deseuri inerte (groapa de gunoi a Orasului Targu Neamt)
Materiale ceramice-sticlă, porțelan	17.01.03	Transport la depozitul de deseuri inerte (groapa de gunoi a Orasului Targu Neamt)
Materiale plastice (ambalaje)	17.02.03	Valorificare prin societăți atestate
Cupru	17.04.01	Valorificare prin societăți atestate
Aluminiu	17.04.02	Valorificare prin societăți atestate
Fier, fontă, oțel	17.04.05	Valorificare prin societăți atestate
Deșeuri textile	20.01.11	Valorificare prin societăți atestate
i) Pământ și pietre	17.05.04	Transport la depozitul de deseuri inerte (groapa de gunoi a orasului Targu Neamt)

gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Echipamentele achiziționate (conductoare) pentru execuția lucrărilor proiectate nu conțin substanțe periculoase (uleiuri cu PCB, dielectric toxic, etc.). În baza O.U.G. 1408/2008 și H.G. 92/2003 toate echipamentele/ materialele/ produsele care conțin preparate chimice periculoase vor fi însoțite de fișa tehnică de securitate în care sunt conținute informații reale și importante referitoare la protecția și securitatea muncii, sănătății și mediului înconjurător.

— Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a mediului si a sanatatii populatiei: nu este cazul.

Deșeurile și materialele recuperate rezultate din demontări (daca exista) se vor preda gestionarului instalației pe bază de proces verbal. Se vor putea folosi după stabilirea gradului de uzură a comisiei în drept și reutilizarea în instalații, sau reciclare ca deșeuri.

Constructorul are obligația să asigure:

- ✓ colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- ✓ depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de deșeu rezultat (depozitare în recipienți etanși, cutii metalice/PVC, butoaie metalice/PVC, etc.);
- ✓ efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.
- ✓ efectuarea transportului la amplasamentele amenajate de primării în vederea eliminării următoarelor tipuri de deșeuri: deșeuri textile, pământ și pietre.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv deseurile din tabelul de mai sus.

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

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);
- 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.

Măsuri față de factorii poluanți din zonă: în zona în care se execută lucrările nu există surse poluante, iar instalațiile electrice atât cele existente, cât și cele proiectate nu afectează mediul înconjurător și nu prezintă pericol de poluare.

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incinta și în afara șantierului și pentru a evita orice paguba sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru. Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu și care se dovedește a fi întemeiată. După terminarea lucrărilor suprafața terenului se va amenaja astfel încât să se încadreze în relieful general înconjurător, să nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnării lor. Pentru instalația proiectată s-a analizat compatibilitatea cu mediul pentru tot ciclul de viață.

Materialele introduse în lucrare sunt economice energetic, slab poluante astfel încât generează un impact nesemnificativ asupra mediului.

Procesul tehnologic folosit la execuția instalației este cu impact slab asupra mediului utilizându-se tehnologii curate. După epuizarea duratei de viață, eliminarea materialelor utilizate din instalația proiectată se va face cu un impact slab asupra mediului, materialele utilizate fiind reciclabile, iar cele inerte se vor transporta la depozite special amenajate.

Acordul de mediu / acordul integrat de mediu/anexă la acordul unic-pentru executarea lucrărilor de construcții aferente prezentului proiect.

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

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

Instalațiile proiectate nu produc emisii de poluanți, deci nu sunt 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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este necesar organizare de santier.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa terminarea lucrarilor pe teren nu ramân materiale care sa degradeze sau sa polueze zona.

În urma analizei aspectelor de mediu rezultate cu ocazia executarii și exploatarei instalației proiectate s-a constatat ca aspectele de mediu sunt nesemnificative producând un impact slab la toți factorii de mediu. În consecință nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

XII. Anexe - piese desenate:

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

- Plan de incadrare in zona, plansa nr. 1;
- Plan de situatie cu amplasamentul instalatiilor existente si proiectate, scara 1:500, plansa nr. 2;

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

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Se prezinta tabelul coordonatelor stereo 1970 in format tabel:

Nr. Pct	x	y
1	635632.647	601931.006
2	635614.950	601927.316

Reteaua electrica subterana se afla amplasata in aria naturala protejata ROSC10270 "Vanatori Neamt" – custode Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Neamt. Lucrarile de montare stalpi constau in executia unui sant de 0.7m adancime, in care se pozeaza un cablu electric de joasa tensiune.

Nu rezulta deseuri din sapatura. Dupa acoperirea gropilor, suprafetele vor fi readuse la starea lor naturala. Nu se va indeparta vegetatie forestiera. Zona este déjà antropizata.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
ROSC10270 "Vanatori Neamt"

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

Parcul natural Vânători-Neamț (30.818 ha) a fost înființat în anul 1999, urmând ca anul următor să fie declarat arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate). Acesta se suprapune sitului de importanță comunitară și ariei de protecție specială avifaunistică omonime și include trei rezervațiile naturale de interes național: Pădurea de Argint, Codrii de Aramă și Rezervația de zimbri și faună carpatină Dragoș Vodă.

Parcul prezintă o arie naturală ([păduri de conifere](#), [păduri mixte](#), păduri caducifoliolate, păduri în tranziție, pajiști ameliorate, vârfuri, culmi, abrupturi stâncoase, grote, văi, [mlastini](#) și [turbării](#)) cu o diversitate floristică și faunistică ridicată, exprimată atât la nivel de [specii](#) cât și la nivel de [ecosisteme terestre](#)

În arealul acestuia au fost identificate 10 de tipuri de [habitate](#) naturale de interes comunitar; astfel: Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*; Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*); Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*); Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase; Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*); Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; Fânețe montane; Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane și habitat cu Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane.

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru ariile de protecție specială (SPA)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1. IDENTIFICAREA SITULUI				1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
J	ROSPA0107	200612	201101			200710	<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

K ROSCI0270 Vânători - Neamț

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Vânători - Neamț

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.5. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 47° 10' 40"	E 26° 13' 2"	30.841		371	1225	737	X		X		

2.5 Regiunile administrative

NUTS	% Numele județului
RO014	100 Neamț

3.2.a. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A089	Aquila pomarina		25-30 p			C	B	C	B
A072	Pernis apivorus		40-60 p			B	B	C	B
A122	Grex crex		25-30 p			C	B	C	B
A104	Bonasa bonasia	170-200 p				C	B	C	B
A320	Ficedula parva		1500-1800 p			C	B	C	B
A236	Dryocopus martius	85-105 p				C	B	C	B
A215	Bubo bubo	1-3 p				C	B	C	B
A217	Glaucidium passerinum	8-15 p				C	B	C	B
A220	Strix uralensis	35-50 p				C	B	C	B
A238	Dendrocopos medius	100-150 p				C	B	C	B
A321	Ficedula albicollis		6000-7500 p			C	B	C	B
A234	Picus canus	90-120 p				C	B	C	B
A224	Caprimulgus europaeus		70-100 p			C	B	C	B
A098	Falco columbarius			5-10 i		C	B	C	C
A429	Dendrocopos syriacus	15-20 p				D			
A031	Ciconia ciconia		2-5 p			D			
A030	Ciconia nigra		1 p			C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus				10-20 i	D			
A084	Circus pygargus				5-10 i	D			
A082	Circus cyaneus			5-10 i		C	B	C	C
A239	Dendrocopos leucotos	70-100 p				C	B	C	B
A246	Lullula arborea		201-350p			C	B	C	C
A108	Tetrao urogallus	10-15i				C	B	C	C
A091	Aquila chrysaetos	1-2 p				C	B	C	C
A229	Alcedo atthis	5-10 p				D			
A338	Lanius collurio		8-10 p			D			

3.2.b. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A086	Accipiter nisus		20			D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		R			D			
A296	Acrocephalus palustris		RC			D			
A297	Acrocephalus scirpaceus		R			D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus		RC			D			
A168	Actitis hypoleucos		RC			D			
A247	Alauda arvensis		A			D			
A053	Anas platyrhynchos		40			D			
A257	Anthus pratensis				RC	D			
A259	Anthus spinoletta			R	RC	D			
A256	Anthus trivialis		A			D			

A028	Ardea cinerea		10			D
A221	Asio otus		C			D
A263	Bombycilla garrulus			40		D
A087	Buteo buteo	40				D
A386	Carduelis cannabina	C				D
A364	Carduelis carduelis	C				D
A363	Carduelis chloris	C				D
A368	Carduelis flammea			VR		D
A365	Carduelis spinus	C				D
A371	Carpodacus erythrinus		4			D
A136	Charadrius dubius		R			D
A373	Coccothraustes coccothraustes	C				D
A207	Columba oenas		RC			D
A113	Coturnix coturnix		RC			D
A208	Columba palumbus		RC			D
A212	Cuculus canorus		A			D
A253	Delichon urbica		A			D
A269	Erithacus rubecula		A			D
A099	Falco subbuteo		10			D
A096	Falco tinnunculus	40				D
A322	Ficedula hypoleuca		VR			D
A359	Fringilla coelebs	C				D
A360	Fringilla montifringilla			A		D
A299	Hippolais icterina		R			D
A251	Hirundo rustica		A			D
A233	Jynx torquilla		C			D
A340	Lanius excubitor	40				D
A291	Locustella fluviatilis		RC			D
A292	Locustella luscinioides		R			D
A369	Loxia curvirostra	C				D
A270	Luscinia luscinia		RC			D
A271	Luscinia megarhynchos		R			D
A383	Miliaria calandra	RC				D
A262	Motacilla alba		A			D
A261	Motacilla cinerea		RC			D
A260	Motacilla flava		A			D
A319	Muscicapa striata		A			D
A277	Oenanthe oenanthe		R			D
A337	Oriolus oriolus		R			D
A214	Otus scops		RC			D
A273	Phoenicurus ochruros		A			D
A274	Phoenicurus phoenicurus		RC			D
A315	Phylloscopus collybita		A			D
A314	Phylloscopus sibilatrix		A			D
A266	Prunella modularis		RC			D
A372	Pyrrhula pyrrhula	C				D
A318	Regulus ignicapillus		A			D
A317	Regulus regulus		A			D
A249	Riparia riparia		R			D
A275	Saxicola rubetra		A			D
A276	Saxicola torquata		A			D
A155	Scolopax rusticola		R			D
A361	Serinus serinus		A			D
A210	Streptopelia turtur		RC			D
A351	Sturnus vulgaris		A	A		D
A311	Sylvia atricapilla		A			D
A310	Sylvia borin		A			D
A309	Sylvia communis		A			D
A308	Sylvia curruca		A			D
A285	Turdus philomelos		A			D
A284	Turdus pilaris		A	A		D
A282	Turdus torquatus		R			D
A287	Turdus viscivorus	C				D
A232	Upupa epops		C			D

A142	Vanellus vanellus			D
A324	Aegithalos caudatus	6000-7000 p		D
A226	Apus apus		C	D
A218	Athene noctua	10-20 p		D
A264	Cinclus cinclus	20-30 p		D
A237	Dendrocopos major	2000-3000 p		D
A342	Garrulus glandarius	2500-3500 i		D
A283	Turdus merula		C	D

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	8	231	Pășuni
N16	18	311	Păduri de foioase
N17	10	312	Păduri de conifere
N19	59	313	Păduri de amestec
N23	2	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Aspectul floristic al zonei reliefează caracteristicile tipice ale zonei de dealuri și munti joși din zona subcarpatică cu o largă diversitate și cu păstrarea caracterului natural nealterat. Circumscripția floristică a flisului moldo-transilvan, care se întinde pe relieful carpatic și subcarpatic (pe cca 80% din suprafața județului, aici aflându-se 50% din totalul speciilor și subspeciilor de plante endemice din România).

4.2. Calitate și Importanță:

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie
cristelul de câmp (*Crex crex*)

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 5 specii

acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), ieruncă (*Bonasa bonasia*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), muscar mic (*Ficedula parva*)

Zona propusă constă din pădurile de fag, amestec și de molid din Parcul Vânători Neamț (lărgit cu o pădure de foioase pentru a include cât mai multe perechi de păsări răpitoare) respectiv pajiștile și o mică parte a terenurilor arabile din apropiere. Aceste zone deschise – cu precădere fânețele – adăpostesc efective însemnate de cristel de câmp și servesc ca locuri de hrănire pentru cele două specii de răpitoare cu populații importante. Pădurile de fag și cele de amestec pe lângă faptul că oferă loc de cuibărit pentru răpitori, găzduiesc populații importante de ieruncă, muscar mic și ciocănitoarea neagră.

4.3. Vulnerabilitate:

1. defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari; 2. turismul necontrolat; 3. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitate; 4. vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate; 5. braconaj; 6. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren; 7. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului; 8. împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.); 9. înmulțirea necontrolată a speciilor invazive; 10. industrializare și creșterea zonelor urbane; 11. electrocutare și coliziune cu liniile electrice; 12. intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini; 13. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul; 14. cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristel de câmp); 15. arderea vegetației (a miriștii și a părloagelor).

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Zona propusă cuprinde Parcul Natural Vânători în întregime (30.818 ha) și împrejurimile (Bodesti, Brusturi, Razboieni, Petricani, Dobreni, Garcina, Tibucani, Grumazesti, Ghindaoani, Cracaoani, Baltatesti).

4.5. Tip de proprietate:

Proprietate de stat și proprietati private.

4.6 Documentație:

Diversitatea biologică- lista speciilor- Parcul Forestier Vânători Neamț 2003

Studies and research in Vânători Neamț natural Park, vol. I- Razvan Deju and Sebastian Catanoiu 2005

Documentare pe teren

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOP

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%			
RO05	Categoria V IUCN	99,99	RO04	Categoria IV IUCN	38,73

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	38,73	2.658.-Rezervația de zimbri Neamț
RO05	Parc natural	=	99,99	S-Vânători-Neamț

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.		
160 Managementul forestier general	B	0	230	Vanatoare
421 Depozitarea deșeurilor menajere	C	-		

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.
160 Managementul forestier general	A	0

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Zona propusa cuprinde in totalitate Parcul Natural Vanatori allat in administrarea Directiei Silvice Piatra Neamt. Responsabilii cu managementul suprafetei sunt Directia Silvica Piatra Neamt (Serviciul de administrare a Parcului Natural Van

Planuri de management ale sitului:

Exista plan de management intocmit de administratia Parcului Natural Vanatori si un management specific Amenajamentelor silvice pentru zona care nu este declarata arie protejata la nivel national, management aplicat de Directia Silvica Piatra Neamt prin Ocolul Silvic Varatec.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme

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

Proiectul nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei naturale protejate.

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

Bransamentul electric de joasa tensiune proiectat se afla amplasata in aria naturala protejata ROSC10270 "Vanatori Neamt"- custode Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Neamt.

Nu rezulta deseuri din saptatura. Dupa acoperirea gropilor, suprafetele vor fi readuse la starea lor naturala. Nu se va indeparta vegetatie forestiera.

Consideram ca impactul va fi negativ temporar pe perioada lucrarile dar fara sa aduca prejudicii habitatelor si speciilor de interes comunitar. Dupa realizarea saptaturilor si plantarii stalpilor, terenul va fi adus la forma initiala. Se va urmari reducerea nivelului de zgomot pe durata realizarii proiectului, care va fi de cca 7 zile pentru traseul din ROSC10270 "Vanatori Neamt"

Aria protejata nu a fost declarata pentru habitate de interes comunitar si nu se afecteaza aria protejata.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- 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.

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.

Nu este cazul.

- terenul ocupat de instalațiile existente în care se introduc doi stalpi de tip SE8 are ca folosința **cai de acces rutier**, deci nu afectează specii de interes comunitar;
- Deoarece amplasamentul poate fi tranzitat de turiști, se vor lua măsuri pentru semnalizarea și securizarea locurilor cu risc de accidente pe parcursul lucrărilor.

Semnătura și ștampila titularului

PROIECTAT,
IOAN AFETELOR