

Anexa 5E din Legea nr.292/2018 in vederea obtinerii Acordului de mediu

SC ENERGO CONSULT SRL

MEMORIU DE PREZENTARE Elaborat in conformitate cu Anexa 5E din Legea nr.292/2018 in vederea obtinerii Acordului de mediu pentru proiectul **“Extinderea retelei de distributie a energiei electrice in vederea alimentarii cu energie electrica a obiectivului MANASTIREA SIHASTRIA DRAGOMIRNEI din satul Dragomirna , Comuna Mitocul Dragomirnei , judetul Suceava”.**

Amplasamentul proiectului: comuna Dragomirna, jud. Suceava, teren din fondul forestier proprietate publica a statului (U.P V Dragomirna u.a. 20A – 0,0406 ha si U.P V Dragomirna u.a. 20B – 0,0081 ha) , Judetul Suceava

Anexa 5E din Legea nr.292/2018 in vederea obtinerii Acordului de mediu SC DELGAZ GRID SA

Memoriul a fost elaborat in conformitate cu Anexa 5E din Legea nr.292/2018 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private emis de MMP si solicitarile APM Suceava - Proiectul **“Extinderea retelei de distributie a energiei electrice in vederea alimentarii cu energie electrica a obiectivului MANASTIREA SIHASTRIA DRAGOMIRNEI din satul Dragomirna , Comuna Mitocul Dragomirnei , judetul Suceava”**, propus a fi realizat in Judetul Suceava faza PTh+CS+DTAC - Planul de situatie si Planul de amplasare in zona.

1. Denumirea proiectului **“Extinderea retelei de distributie a energiei electrice in vederea alimentarii cu energie electrica a obiectivului MANASTIREA SIHASTRIA DRAGOMIRNEI din satul Dragomirna , Comuna Mitocul Dragomirnei , judetul Suceava”**, propus a fi realizat in zona comunelor Capu Câmpului si Păltinoasa, jud. Suceava, jud. Suceava.

2. Titular SC DELGAZ GRID SA - Sediul: mun. Targu Mures, str. B-dul Pandurilor, Nr.42, jud. Mures

- Date de contact: telefon: 0732117001- adresa de e-mail: [energo\\_consult@yahoo.com](mailto:energo_consult@yahoo.com)

3. Descrierea proiectului

3.1. Amplasamentul in suprafata de 0,0487 ha pentru constructia proiectata este situat in comuna Dragomirna, jud. Suceava, teren din fondul forestier proprietate publica a statului (U.P V Dragomirna u.a. 20A – 0,0406 ha si U.P V Dragomirna u.a. 20B – 0,0081 ha) , Judetul Suceava.

Pentru realizarea obiectivului **“extindere retea electrica”** si teren proprietate comuna Dragomirna, jud. Suceava, teren din fondul forestier proprietate publica a statului (U.P V Dragomirna u.a. 20A – 0,0406 ha si U.P V Dragomirna u.a. 20B – 0,0081 ha) , Judetul Suceava.

In vederea realizarii lucrarii de investitii (cuprinsa in planul de investitii) **“Extinderea retelei de distributie a energiei electrice in vederea alimentarii cu energie electrica a obiectivului MANASTIREA SIHASTRIA DRAGOMIRNEI din satul Dragomirna , Comuna Mitocul Dragomirnei , judetul Suceava”** Montare cablu electric pe partea stanga a drumului forestier, pe sensul de mers din localitate catra Manastire. Suprafata ocupata temporar va fi un sant cu latimea de 0,4 m si lungimea de 608,75 m si suprafata pe care va fi asezat materialul rezultat din sapatura de pe o parte si alta a santului de 0,4 m, iar adancimea va fi stabilita de catre responsabilii retelei electrice.

3.2. Localizarea proiectului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata si publicata in Monitorul Oficial si repertoriul Arheologic National: Potențialul arheologic al zonei studiate.

Pe amplasamentul analizat și în vecinătatea acestuia, nu s-au identificat rețele edilitare care necesită relocare sau protejare. De asemenea, terenul nu este inclus în zona de protecție a unor monumente istorice sau de arhitectură, și nici nu face parte dintr-un sit arheologic. Terenul nu aparține nici unei instituții care face parte din sistemul de apărare, ordine publică sau siguranță națională. Terenul se află în comuna Dragomirna, în apropierea lucrării nu există monumente istorice, arheologice sau de patrimoniu cultural aflate pe lista Monumentelor istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr 43/ 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național.

Terenul care face obiectul proiectului este situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0075 Padurea Patrauti localitatea Dragomirna și în aceste condiții, proiectul intră sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență 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 modificări și completări ulterioare.

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată, care este Sit Natura 2000 de tip Sit de importanță comunitară - arie specială de conservare cod ROSCI0075 Padurea Patrauti localitatea Dragomirna, este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

### 3.3. Justificarea necesității proiectului

#### Fundamentarea necesității lucrării:

- 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.
- creșterea calității serviciului de distribuție, îmbunătățirea indicatorilor de performanță și respectarea cerințelor legislative și de reglementare, conform prevederilor Standardului ANRE de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice.

#### Oportunitatea lucrării:

- Reducerea indicatorului de calitate SAIDI va avea efecte și asupra compensațiilor solicitate de clienți pentru depășirile termenelor de întrerupere conform standardului de performanță pentru serviciul de distribuție,
- Reducerea costurilor operaționale și de mentenanță prin reducerea numărului de lucrări de mentenanță.

#### Eficiența lucrării:

Lucrările de montare cablu electric pe partea stângă a drumului forestier, pe sensul de mers din localitate către Manastire. Suprafața ocupată temporar va fi un șant cu lățimea de 0,4 m și lungimea de 608,75 m și suprafața pe care va fi așezat materialul rezultat din săpătura de pe o parte și alta a șantului de 0,4 m, iar adâncimea va fi stabilită de către responsabilii rețelei electrice vor avea ca efect:

- îmbunătățirea calității serviciului de distribuție a energiei electrice prin reducerea numărului de întreruperi și a duratei acestora: se estimează o reducere cu 15 % a SAIDI și cu 5% a SAIFI.
- reducerea costurilor de operare și mentenanță – se estimează o reducere cu aproximativ 20% a costurilor de operare și mentenanță
- asigurarea capacității de funcționare în condiții de siguranță(safety).

### **Lucrari necesare și capacități propuse pentru realizare**

-Montare cablu electric pe partea stanga a drumului forestier, pe sensul de mers din localitate catre Manastire. Suprafata ocupata temporar va fi un sant cu latimea de 0,4 m si lungimea de 608,75 m si suprafata pe care va fi asezat materialul rezultat din sapatura de pe o parte si alta a santului de 0,4 m, iar adancimea va fi stabilita de catre responsabilii retelei electrice.

3.4. Valoarea investitiei : valoarea totala a investitiei este de 130.000 lei

3.5. Perioada de implementare propusa: 30 de zile

3.6. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata a fi folosita temporar – sunt atasate memoriului

3.7. Descrierea proiectului

Linie electrica subterana LES 0,4 kV proiectată va avea traseul: prin fondul forestier proprietate publica a statului al comunei Dragomirna, conform planului de situație anexat.

3.7.1. Profilul si capacitatile de productie

Nu este cazul. Activitatea ce urmeaza a se desfasura – distributia energiei electrice.

3.7.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul. Nu este o activitate care sa includa operatii tehnologice si instalatii aferente acestora.

3.7.3. Descrierea proceselor de constructie ale proiectului propus Lucrarile specifice realizarii obiectivului propus vor fi: - se alege o platforma naturala sau o zona din drumul de acces pentru amplasarea primelor lucrari de organizare - se aduc utilajele necesare - se incep sapaturi pentru montarea cablului. Se va pune nisip peste cablu, folie de protective si pamantul va fi tasat in straturi;

3.7.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati si modul de asigurare a acestora

- combustibilii necesari la alimentarea utilajului necesar sapaturilor. Alimentarea cu combustibili se va realiza din statiile de distributie carburanti autorizate (statii PETROM, OMV, LUKOIL).

- agregate minerale (nisip, piatra sparta, balast) etc. Se vor aduce in amplasament pe masura utilizarii acestora. Agregatele minerale vor fi asigurate de la balastiere autorizate.

3.7.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Nu este cazul

3.7.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente Lucrarile de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei constau in:

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajarilor, dotarilor cu caracter temporar, echipamentelor si utilajelor, surplusul de materiale, ambalaje, deseuri, precum si desfiintarea imprejmuirii si a cailor provizorii de acces;

- colectarea separata a deseurilor si evacuarea de pe amplasament in scopul valorificarii sau eliminarii. Lucrarile se vor realiza numai cu firme specializate si personal calificat, dotat cu echipament de protectie si de lucru.

3.7.7. Resurse naturale folosite in constructie si functionare In perioada de construire se va folosi: lemn, ciment, pietris, nisip, apa In perioada de fuctionare/exploatare: nu este cazul

3.7.8. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate In vecinatatea amplasamentului aferent proiectului analizat nu sunt identificate alte proiecte ce ar putea conduce la un efect cumulat al impactului asupra factorilor de mediu (apa, aer, sol).

3.7.9 Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului Nu este cazul.

4. Descrierea lucrarilor de demolare necesare Nu este cazul

5. Descrierea amplasarii proiectului

5.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul

5.2 Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit listei Monumentelor istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr 43/ 2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Nu a fost reperat nici un sit arheologic in perimetrul investitiei.

5.3 Detalii privind alegerea amplasamentului S-a studiat din punct de vedere economico - financiar obiectivul prezentat

-s-a concluzionat, cablul proiectat s-a amplasat pe terenul din fondul forestier proprietate publica a stsatului , pentru realizarea obiectivului „extindere retea electrica”.

6. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

A1. Protectia calitatii apelor

A1.1. Surse existente si posibile de poluare a apelor In perioada de executie si exploatare sursele posibile de poluare a apelor pot fi constituite din scurgerile accidentale ale combustibililor sau uleiurilor de la autovehiculele ce vin pe amplasament si managementul necorespunzator al deseurilor. In acest sens se va avea in vedere sa fie asigurat in permanenta un stoc de material absorbat tip nisip sau material bioabsorbant si asigurarea unui spatiu special destinat pentru colectarea selectiva a deseurilor generate. Dupa realizarea proiectului nu se prognozeaza un impact asupra apei.

A1.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu este necesar a se dota amplasamentul cu o instalatie de preepurare a apelor uzate.

## A2. Protecția aerului

### A2.1. Sursele de poluanți pentru aer în execuție:

- Particulele generate de săpături sunt de origine naturală (praf).
- Gazele de esapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifiți aderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compusi organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), provenite de la utilajele, indiferent de tipul lor, ce funcționează cu motoare Diesel.

Impact redus, reversibil și de scurtă durată pe durata execuției. După darea în folosință a obiectivului aceste surse nu vor mai persista.

### A2.2. Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

A3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor Sursele de zgomot și de vibrații în perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează că nivelurile de zgomot pot atinge de maxim 50 dB(A). În zona localităților se estimează că nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A). Impact redus și pe o perioadă scurtă de timp, pe durata execuției. Impact redus pe perioada de funcționare.

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu este cazul.

A4. Protecția împotriva radiațiilor Nu pot rezulta în condiții normale și în situația actuală surse de radiații.

A5. Protecția solului și subsolului Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

În perioada de execuție cât și cea de operare posibilele surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului sunt utilajele motorizate, autovehiculele utilizate pentru procesul de construire (cele care vor furniza materialele necesare).

Lucrări și dotări pentru protecția solului și subsolului: - Depozitarea materialelor și gararea mașinilor și utilajelor de execuție se vor face pe terenul aparținând primăriei Comunei Păltinoasa.

### A6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul

Natura transfrontieră – nu este cazul •

Măsuri de evităre în timpul execuției lucrărilor de construire:

- Verificarea periodică a utilajelor, pentru a se depista unele probleme tehnice, care să ducă la scurgerea lichidelor (uleiuri, lubrifianți, carburanți)
- depozitarea selectivă a deșeurilor numai în spațiile special amenajate
- a nu afecta habitatele naturale și speciile de flora și fauna prezente în vecinătatea amplasamentului;

- a nu distruge vegetatia spontana de pe marginea drumurilor utilizate.

A7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public Impact nesemnificativ, va fi resimtit doar ca un disconfort pentru populatia din imediata apropiere a lucrarilor (distanța pana la cea mai apropiata locuinta fiind de aproximativ 800 m), magnitudine redusa, petermenscurt (pedurataexecutiei), temporar, reversibil. Natura transfrontiera – nu este cazul

A8.Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, titularul proiectului va incheia contracte cu operatori autorizati in vederea preluarii deseurilor in vederea valorificarii/ eliminarii. Toate deseurile vor fi colectate selectiv si stocate in spatii special amenajate. Deseurile reciclabile vor fi predate pentru valorificare catre operatori autorizati.

8.1a Principalele tipuri de deseuri generate in timpul executiei sunt:

→ deseuri de constructie inerte (pamant care se va refolosi la umpluturi in amplasamentul proiectului), cod 17 01 07- cca 5000 kg. Se va depozita si transporta in locul indicat de comuna Păltinoasa.

→ deseuri amestecuri metalice, cod 17 04 07 acestea vor rezulta din diferite materiale metalice (plase metalice, cornier, etc. ) in cantitate de cca. 50 kg, ce vor fi stocate in zona special amenajata pana la predarea lor in vederea valorificarii la societati specializate. Stalpul demontat se va preda la Centru operational de retea Suceava in vederea repararii si refolosirii pe alt amplasament.

→ deseuri menajere, cod 20 03 01, acestea vor rezulta de la personalul de executie. Vor fi depozitate selectiv in pubele de plastic, materialele reciclabile, separat si vor fi predate pentru valorificare unui operator autorizat.

8.1b. Deseurile generate in faza de functionare sunt: nu este cazul

8.2. Modul de gospodarie a deseurilor

Deseurile generate pe perioada de executie a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor si HG nr. 856/2002. Pentru o mai buna managerizare a deseurilor se vor instrui atat angajatii societatilor de constructie in perioada de realizare a proiectului in ceea ce priveste politica de gestionare a deseurilor. Aceasta politica presupune:

- prevenire/reducere a generarii de deseuri la sursa
- colectareselectiva a deseurilor
- reutilizare acestora pe cat posibil
- valorificare
- eliminare

8.3. Transportul deseurilor Transportul deseurilor generate se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

9. Gospodaria substantelor toxice si periculoase

Substantele periculoase sunt identificate conform prevederilor legislative:

- H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- HG 347 / 2003 privind restrictionarea introducerii pe piata si a utilizarii anumitor substante si preparate chimice periculoase.
- Directivele 67/548 ECC si 99/45 EC, privind armonizarea legislatiei si masurile administrative referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor chimice periculoase

A) Pe perioada executiei proiectului, substantele toxice si periculoase vor fi: carburantii (motorina) si lubrifiantii necesari functionarii utilajelor. Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse in santier in perfecta stare de functionare, având facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti, iar aprovizionare cu carburanti a acestora se va face de la statiile peco/butoaie in afara albiei minore, fara a fi necesara depozitarea in amplasament a acestora. Dupa finalizarea proiectului substantele chimice nu se vor utiliza.

B) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei, a biodiversitatii: In timpul construirii se va utiliza pamant, lemn, piatra(nisip), ciment, apa.

Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ) In timpul executiei proiectului: - extinderea impactului (aria geografica, numarul gospodariilor afectate) va fi local;

- marimea si complexitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redus;
- probabilitatea impactului: nesemnificativ;

Natura transfrontiera a impactului: lucrarile propuse nu au efecte transfrontiere.

In timpul functionarii:

- extinderea impactului - nu are astfel de efect, dotarile rezervoarelor cu sisteme de detectie a scaparilor de carburanti si recuperari de COV-uri, vine sa intareasca impactul redus
- marimea si complexitatea impactului nu are astfel de efect ;
- probabilitatea impactului: nesemnificativ;

Natura transfrontiera a impactului: operarea proiectului nu are efecte transfrontiere.

Prevederi pentru monitorizarea mediului In perioada de construire

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de masuratori si determinari periodice ale poluantilor caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

Pentru factorul de mediu aer (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor functiona mijloacele auto din dotarea societatii vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limita pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificati in anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspectiei tehnice periodice.

Pentru factorul de mediu zgomot si vibratii se vor respecta conditiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, precum si conditiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988:

- Acustica urbana – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986
- Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si social – culturale admisibile si parametrii de izolare acustica, Ordinul MS nr. 119/2014, cu modificarile si completarile ulterioare.

Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta lunar de catre constructor conform HG nr. 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, sursa de provenienta, cantitatea produsa, data evacuării deseului din depozit, modul de stocare, data predării deseului, cantitatea predata catre transportator, date privind expeditiile respinse, date privind orice amestecare a deseurilor.

Pentru factorul de mediu apa – nu este cazul.

#### 10. Lucrari necesare organizarii de santier

- delimitarea perimetrului organizarii de santier;
- zonarea suprafetelor destinate depozitarii de materiale;
- zonarea suprafetelor alocate gararii utilajelor de lucru;
- zonarea perimetrului destinat stocarii deseurilor si dotarea cu pubele inscriptionate pentru colectarea selectiva a deseurilor

Terenul aferent a organizarii de santier va fi in incinta Primariei Comunei Dragomirna. Accesul pe santier se va putea face pe drumurile forestiere existente.

Organizarea de santier va contine:

- suprafata amenajata pentru material de constructii;
- platforma depozitare deseuri dotata cu containere inscriptionate cu codul deseului depozitat temporar pana la predarea catre societatile autorizate.
- Necesarul de energie pe intreaga perioada de lucru a santierului va fi asigurat prin generator pe baza de carburant
- Necesarul de apa potabila pentru muncitori va fi asigurat la pet, din comert.

11. 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

11.1 La finalizarea lucrarilor de reabilitare Pe perimetrul destinat organizarii de santier se va proceda la:

- retragerea utilajelor si a dotarilor tehnice;
- reamenajarea spatiului verde
- se vor curata drumurile si zonele adiacente, inerbarea spatiilor afectate de manipularea materialului provenit din sapaturi.

Lucrarile de remediere vor consta in lucrari de intretinere-nivelare a zonei de lucru.

11.2. In caz de accident Situatii de risc: nerespectarea tehnologiei executie a lucrarilor, poluari accidentale cu produse petroliere. Refacerea amplasamentului impurificat cu produse petroliere se va face prin utilizarea de substante absorbante, decopertarea solului poluat si eliminarea lui prin societati autorizate.

11.3. La incetarea activitatii – Proiectul nu prevede activitati de dezafectare.

12. Anexe - Planul de situatie; - Plan amplasare in zona

#### 13. Biodiversitate

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află în situl NATURA 2000 - ROSCI0075 Padurea Patrauti localitatea Dragomirna.

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

Montare cablu electric pe partea stanga a drumului forestier, pe sensul de mers din localitate catra Manastire. Suprafata ocupata temporar va fi un sant cu latimea de 0,4 m si lungimea de 608,75 m si suprafata pe care va fi asezat materialul rezultat din saptura de pe o parte si alta a santului de 0,4 m, iar adancimea va fi stabilita de catre responsabilii retelei electrice.

b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Pădurea Pătrăuți se încadrează din punct de vedere geografic și geomorfologic în ținutul Podișul Moldovei, subținutul podișurilor structurale, districtul Podișul Sucevei (Dragomirnei). Relieful este tipic de dealuri și podișuri de platformă, structural-eroziv, cu structura orizontală monoclinală sau slab cutată, fragmentat de văi largi, însoțite de terase și versanți. Altitudinea



variaza între 250-500 m. Din punct de vedere geologic, substratul litologic este alcătuit dintr-o alternanță de argile, marne, nisipuri, gresii, dar predominante sunt argilele și marnele. Relieful acumulativ este caracteristic culoarelor văilor mai importante ale sitului, unde apar depozite cuaternare de pietrișuri, nisipuri și aluviuni fine. Sistemul hidrografic este reprezentat de o serie pâraie care se varsă în Râul Suceava (afluent de stânga al Siretului). Cele mai importante sunt Valea Mitocului. Climatul regiunii este temperat-continental, aspru, caracterizat de ierni aspre și veri călduroase. Temperatura medie multianuală este de cca. 8°C (maxima absolută de 38,6°C, iar minima absolută -29,6°C), media multianuală a precipitațiilor este de 600 mm. Indicele de ariditate de Martonne este 33. Solurile aparțin în principal clasei luvisoluri (preluposol, luvosol). Vegetația este specifică etajului nemoral al pădurilor de foioase, subetajul pădurilor de fagete. Condițiile staționale sunt foarte favorabile pentru vegetația forestieră, pădurile fiind de productivitate mijlocie și superioară. În cadrul sitului au fost identificate următoarele tipuri de clase de habitate: păduri de foioase (99%), ape dulci continentale curgătoare (1%). Pădurile au fost administrate în trecut de Fondul Bisericesc Ortodox și de mari și mici proprietari de păduri. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile aparțin de O.S. Pătrăuți (UP V Dragomirna).

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

Conform Formularului Standard Natura 2000 suprafața sitului este de 8476,0 ha și se întinde pe raza județului: Suceava.

**ROSCI0075 Padurea Patrauti localitatea Dragomirna** - a fost declarată ca arie protejată de importanță comunitară în special pentru conservarea următoarelor specii, după cum urmează - specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

**9.2.1.1.1. Amplasamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0075**

*în fondul forestier din U.P. V Dragomirna*

**Tabelul 9.2.1.1.1.1.**

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Păduri	V	1, 3-5, 9, 10-12, 14-17, 19-25	1230,00
	<b>Total păduri</b>		<b>1230,00</b>
Terenuri destinate împăduririi	V	-	-
	<b>Total terenuri destinate împăduririi</b>		<b>-</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	1A1, 1A2, 1C, 1V, 5V, 7A, 7C, 7V, 8A, 8C, 12V, 17V, 19V1, 19V2, 20V, 21V, 23A, 23C, 24V, 34V, 37D, 38D, 39D	39,21
	<b>Total terenuri afectate</b>		<b>39,29</b>

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ ha ]
Terenuri neproductive	V	13N	0,46
	<i>Total terenuri neproductive</i>		<i>0,46</i>
<b>Total U.P. V</b>			<b>1269,75</b>
<b>TOTAL ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți</b>			<b>1269,75</b>

**9.2.1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale sitului ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți (porțiunea ce se suprapune peste fondul forestier proprietate publică de stat din UP V Dragomirna)**

Coordonatele Stereo 70 ale principalelor puncte ale zonei din aria naturala protejată **ROSCI0075 – Pădurea Pătrăuți**, ce se suprapune peste fondul forestier proprietate publică de stat al UP V Dragomirna, sunt rediate mai jos. Numerotarea punctelor s-a făcut în sensul acelor de ceasornic, pe U.P.-uri și pe trupuri de pădure.

**-47°46'16.8"N 26°14'10.0"E**

**- 47°46'35.6"N 26°14'19.4"E**

**9.2.1.2. Specii și habitate de interes comunitar din situl ROSCI0075**

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă. Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ . Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Tabelul 9.2.1.2.1.

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
<a href="#">9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</a>	66.00	A	C	B	B
<a href="#">91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen</a>	9.50	B	C	B	B
<a href="#">91E0 - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior *</a>	0.30	B	C	B	B

## Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.  
 Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă.  
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă  
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Tabelul 9.2.1.2.2.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<a href="#">1324</a>	Myotis myotis	P	P	P?	P?	C	B	C	B

## Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.  
 Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă.  
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Tabelul 9.2.1.2.3.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<a href="#">1166</a>	Triturus cristatus	P				C	B	C	B
<a href="#">1193</a>	Bombina variegata	P				C	B	C	B
<a href="#">1188</a>	Bombina bombina	P				C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE.

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Tabelul 9.2.1.2.4.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<a href="#">1087</a>	Rosalia alpina	P				C	B	C	B
<a href="#">4014</a>	Carabus variolosus	P				C	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună

A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Berna, Bonn, etc), D - Alte motive

Tabelul 9.2.1.2.5.

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
Plante		Asarum europaeum	150-300 i	D
Amfibieni	<a href="#">2644</a>	Capreolus capreolus	20-25 i	A

Categorie	Cod	Denumire științifică	Populație	
Amfibieni	<a href="#">2645</a>	Cervus elaphus	10-14 i	A
Amfibieni	<a href="#">2646</a>	Dama dama	R	A
Plante		Fagus sylvatica	8000-12000 i	D
Amfibieni	<a href="#">1363</a>	Felis silvestris	4-6 i	A
Plante		Galium odoratum	1500-10000 i	D
Amfibieni		Lepus europaeus	10-15 p	A
Amfibieni		Sus scrofa	25-40 i	A

Pe teritoriul sitului este rezervația naturală **Făgetul Dragomirna** care este o [arie protejată](#) de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip [forestier](#)), situată în [judetul Suceava](#), pe teritoriul [comunei Mitocu](#) Dragomirnei.

Rezervația Făgetul Dragomirna reprezintă o zonă de deal împădurită cu [arboret](#) pur de [fag](#) (*Fagus sylvatica*) (specie dominantă în proporție de 90 %, cu vârste cuprinse între 100 și 130 de ani), în asocierie cu specii de [paltin de munte](#) (*Acer pseudoplatanus*), [frasin](#) (*Fraxinus excelsior*), [molid](#) (*Picea abies*), [larice](#) (*Larix decidua*) sau [pin](#) (*Pinus sylvatica*).

### 9.2.1.3. Habitate din zona teritorială a U.P. V Dragomirna

#### 9.2.1.3.1. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din fondul forestier proprietate publică a statului din a U.P. V Dragomirna

Tabelul 9.2.1.3.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	U.P.	Suprafața	
					ha	%
9180* <i>Tilio-Acerion</i> forests of slopes, scree and ravines	R4117 Păduri sud-est carpatice de frasin ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), paltin ( <i>Acer</i>	3418 Frăsineto-păltinis cu <i>Phyllitis-Lunaria</i> .	042.1. Frăsinet amestecat de dealuri(s-m)	V	5,44	1

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	Tip pădure (productivitate) conform amenajamentului	U.P.	Suprafața	
					ha	%
	<i>pseudoplatanus</i> ) și ulm ( <i>Ulmus glabra</i> ) cu <i>Lunaria rediviva</i>					
<b>Total R4117</b>					<b>5,44</b>	<b>1</b>
<b>Total 9180</b>					<b>5,44</b>	<b>1</b>
<a href="#">9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</a>	R4118 Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	4116 Făget cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> ,	421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)	V	534,31	43
	<b>Total R4117</b>					<b>534.31</b>
<b>Total 9130</b>					<b>534.31</b>	<b>43</b>
91G0 Paduri panonice de <i>Quercus petraea</i> și <i>Carpinus betulus</i>	R4124 Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	5216 Gorunet cu carpen cu <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i> ,	531.1 Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	V	42,16	3
			531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	V	642,24	52
			531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	V	5,85	1
			<b>Total R4124</b>			
<b>Total 91G0</b>					<b>690.25</b>	<b>56</b>
<b>Total păduri și terenuri destinate împăduririi</b>					<b>1230,00</b>	<b>100</b>

În fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Pătrăuți, de pe teritoriul UP V Dragomirna (suprafața ce formează obiectul amenajamentului analizat), pentru suprafețele cu pădure și cele destinate împăduririi (*tabelul 9.2.1.3.1.1.*), au fost identificate 3 tipuri de habitate Natura 2000. Aceștia, în conformitate cu „Habitatele din România”, le corespund 3 tipuri de habitat românesc, cu 4 tipuri de ecosistem, ce includ 5 tipuri natural fundamentale de pădure.

**9.2.1.3.2. Evidența habitatelor forestiere (terenuri cu destinație specială) din fondul forestier proprietate publică a statului al UP V Dragomirna**

În fondul forestier proprietate publică de stat din UP V Dragomirna, pe lângă habitatele caracteristice pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, mai apar *terenuri cu destinație specială* (altele decât pădurile și terenurile destinate împăduririi), prezentate în *tabelul 9.2.1.3.1.2.*

**Tabelul 9.2.1.3.2.1.**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Categoria de folosință a fondului forestier	U. P.	Supraf. [ ha ]
6190 * Rupicolous pannonic grasslands	R3403 Pajiști daco-getice de <i>Festuca pallens</i> și <i>Melica ciliata</i>	Terenuri pentru hrana vânatului	V	28,94
		Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	V	4,22
		<b>Total R3403</b>		
<b>Total 6190 *</b>				<b>33,16</b>
3160 Natural dystrophic lakes and ponds	R2207 Comunități danubiene cu <i>Nymphaea alba</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nuphar luteum</i> și <i>Potamogeton natans</i>	Terenuri neproductive din punct de vedere silvic (mlăștini)	V	0,46
		<b>Total R2207</b>		

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Categoria de folosință a fondului forestier	U. P.	Supraf. [ ha ]
Fără corespondent (tip de habitat) în Natura 2000	<i>R8701 Comunități antropice din lungul căilor de comunicație cu Cephalaria transsilvanica, Leo-nurus marrubiastrum, Nepeta cataria și Marrubium vulgare</i>	Construcții silvice și depozite primare	V	0,53
		Drumuri forestiere	V	5,60
	<b>Total R8701</b>			
<b>Total fără corespondent în Natura 2000</b>				<b>39,75</b>
<b>Total terenuri cu destinație specială</b>				<b>39,75</b>

Terenurile cu destinație specială din amenajamentul analizat, pot fi încadrate (*tabelul 9.2.1.3.1.2.*) în 3 tipuri de habitat Natura 2000, cu 3 tipuri de habitate românești și 7 categorii de folosință forestieră (terenuri pentru hrana vânatului, cele cultivate pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de înaltă tensiune, terenuri aflate în litigiu) și 3 tipuri de habitat românesc, fără corespondent în Natura 2000 (terenuri neproductive silvic, drumuri forestiere și construcții silvice și depozite forestiere primare).

Procentul habitatelor de interes european (cele care au cod de habitat și diagnoză), pentru suprafețele cu pădure sau de împădurit este de 99% (*tabelul 9.2.1.3.1.1.*) și de 98% pentru terenurile cu destinație specială (*tabelul 9.2.1.3.1.2.*).

Calitate și importanță : Situl Pădurea Pătrăuți cuprinde unul dintre cele mai întinse și compacte trupuri de pădure din Podisul Moldovenesc. Situl prezintă o importanță deosebită pentru habitatele "9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, și "91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)", contribuind la o mai bună acoperire cu situri a acestora. De asemenea, situl prezintă importanță deosebită pentru unele specii de fauna de interes comunitar.

**d) Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Pentru realizarea protecției și conservării habitatelor de interes comunitar se impun unele măsuri generale de management pentru menținerea la un nivel optim al habitatelor. Astfel se pot menționa următoarele măsuri:

- interzicerea/ limitarea tratamentelor chimice în ariile învecinate;
- interzicerea/ limitarea folosirii de erbicide, îngrășăminte chimice sau ale altor amendamente în habitatele de pajiști din ariile învecinate;
- interzicerea arderii vegetației în ariile învecinate;



- educarea și conștientizarea continuă a oamenilor asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care viețuiesc;
  - interzicerea/ limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede (desecare, drenare);
- asigurarea diversității structurale generale a habitatului.

e) Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Montare cablu electric pe partea stanga a drumului forestier, pe sensul de mers din localitate catre Manastire. Suprafata ocupata temporar va fi un sant cu latimea de 0,4 m si lungimea de 608,75 m si suprafata pe care va fi asezat materialul rezultat din sapatura de pe o parte si alta a santului de 0,4 m, iar adancimea va fi stabilita de catre responsabilii rețelei electrice

Alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua în afara padurii (din butoaie) luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere apa sau malurile. Lucrările de întreținere și reparații a utilajelor se vor realiza periodic în unitățile SERVICE specializate în acest sens. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.

De asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafața perimetrului sau pe alte suprafețe, prin care s-ar putea produce poluarea solului și/sau a apelor de suprafață și freactice.

Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la utilajele folosite pentru extragerea și transportul agregatelor minerale, pentru ca pe toată perioada de exploatare, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Beneficiarul va utiliza doar utilaje care respectă BAT (Cele Mai Bune Tehnici Disponibile), iar în perioada caldă și lipsită de precipitații va stropi drumul de exploatare, pentru a evita ridicarea pulberilor și antrenarea acestora în atmosferă. De asemeni, pe drumul de acces în perimetrul de exploatare, conducătorii auto se vor deplasa cu viteze reduse.

Măsurile tehnice ce se impun pe durata derulării lucrărilor de montare cablu electric pe partea stanga a drumului forestier, pe sensul de mers din localitate catre Manastire. Suprafata ocupata temporar va fi un sant cu latimea de 0,4 m si lungimea de 608,75 m si suprafata pe care va fi asezat materialul rezultat din sapatura de pe o parte si alta a santului de 0,4 m, iar adancimea va fi stabilita de catre responsabilii rețelei electrice vor fi monitorizate de către SC Delgaz Grid SA, sub controlul A.P.M. Suceava și se recomandă ca, înainte de exploatarea agregatelor naturale de râu să se inspecteze amplasamentul și să se pună în evidență prezența diferitelor animale pentru a se evita coliziunea/ uciderea acestora.

Pentru monitorizarea speciilor din aria de implementare a proiectului se va ține cont de:

- monitorizarea faunei pe perioada de demolare/ construire stâlp nou ;
- monitorizarea speciilor în funcție de sezon;
- calendarul de implementare a proiectului.

Pentru evitarea poluării mediului se propun următoarele măsuri:

- urmărirea colectării eventualelor deșeuri și transportul acestora la platforma de gunoi ori de câte ori este cazul;
- respectarea cu strictețe a metodelor și normelor exploatare.

Măsuri de diminuare a impactului:

- lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică avizată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de instituțiile nominalizate în certificatul de urbanism;

se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;

- drumurile de acces și toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi denaturate adecvat și redate folosinței lor inițiale, sub atenta îndrumare a unui biolog pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi în aria vizată de proiect;
- În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă demolarea stâlpului existent aflat în albia râului Moldova;
- deșeurile rezultate vor fi depozitate în zone special amenajate fiind preluate periodic de unități autorizate și se vor gestiona în conformitate cu legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor, depozitarea temporară a acestora se va face doar în spații special amenajate;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarat situl;
- pentru a evita disturbarea păsărilor, mamiferelor din zonă, este recomandabil ca lucrările să se efectueze pe tronsoane scurte;
- indiferent de modificările de proiect ce pot să apară în timpul lucrărilor de demolare / construire, se vor respecta măsurile din prezenta documentație;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea habitatelor.

Vizând problematica de mediu, pentru desfășurarea activității în condiții optime, se impune urmărirea generală a poluanților axați în general pe:

- controlul periodic procedural, documentat al lucrărilor de exploatare, consemnându-se starea lucrărilor, respectarea elementelor tehnice proiectate;
- urmărirea depozitării corespunzătoare a deșeurilor.

Sunt interzise de asemenea:

- folosirea utilajelor care prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- se interzice depozitarea de materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier;
- schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafața perimetrului carierei, sau pe alte suprafețe, prin care s-ar putea produce poluarea solului și/sau a apelor de suprafață și freactice;
- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și / sau culegerea intenționată a cuiburilor și / sau ouălor din natură;

- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezdăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură.

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată, care este Sit Natura 2000 de tip Sit de importanță comunitară ROSCI0075 Padurea Patrauti localitatea Dragomirna, este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament după realizarea investiției nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă și nu se vor efectua defrișări de pădure, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

**SC ENERGO CONSULT SRL**

**CIRSTEAN PAVEL**

