

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 239/1.06.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A. – Sucursala de Transport Sibiu, cu sediul în B-dul C. Coposu nr.3, municipiul Sibiu, județul Sibiu înregistrată la:

- Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr.5133/17.06.2016,
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr.4258/15.06.2016,
- Agenția pentru Protecția Mediului Neamț cu nr.4721/24.06.2016,

și în baza ultimelor completări la documentație, înregistrate la Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu nr.15662/04.12.2017, în baza:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 *privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 *privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;*
- Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 *privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, cu modificările și completările ulterioare;*
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.135/2010 *privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;*
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- Legii nr. 5/2000 *privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;*
- Hotărârii de Guvern nr. 971/2011 *pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 *pentru modificarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*

Agenția Națională pentru Protecția Mediului, în calitate de autoritate competentă, ca urmare a consultării autorităților publice locale în cadrul ședințelor Comisiilor de Analiză Tehnică din data de 31.10.2017 la sediul APM Mureș, din data de 31.10.2017 la sediul APM Harghita, din data de 02.11.2017 la sediul APM Neamț și a publicului interesat,

decide că proiectul de investiții “Mărirea capacității de transport a LEA 220kV Stejaru - Gheorgheni – Fântânele”, propus a fi amplasat în Jud. Mureș, Jud. Harghita și Jud. Neamț, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la luarea deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- 1) Proiectul se încadrează în prevederile din Anexa 2 din H.G. nr.445/2009 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare*:
 - pct.13, lit. a) - *“Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”*
 - pct. 3, lit.b) – *“transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;*
- 2) Lucrările aferente proiectului „Mărirea capacității de transport LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele” se realizează în cadrul culoarului de siguranță existent al LEA.
- 3) Proiectul nu include realizarea de clădiri sau alte structuri, pentru care să fie necesare materiale de construcții specifice clădirilor sau altor structuri.
- 4) La data construirii LEA a fost defrișat culoarul de siguranță cu lățimea de 44 m, centrat pe axul liniei. Întreținerea culoarului de siguranță, toaletarea vegetației spontane dezvoltate în culoarul de siguranță se realizează constant de la data punerii în funcțiune.
- 5) Scoaterea din fond forestier definitivă pentru proiectul „Mărirea capacității de transport LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele” este de 64 m², suprafață care nu este în arie naturală protejată.

Justificare în raport cu criteriile din Anexa 3 din H.G. nr. 445/2009 privind stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărirea proiectului:

Lucrările aferente proiectului „Mărirea capacității de transport LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele” se realizează în cadrul culoarului de siguranță existent al LEA.

LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele este situată pe teritoriul:

- Județului Mureș, teritoriile administrative ale orașului Sângeorgiu de Pădure și comunelor Bălăușeri și Fântânele;
- Județului Neamț, teritoriile administrative ale orașului Bicz și comunelor Bicz Chei, Biczu Ardelean, Dămuc, Pângărați, Tarcău și Tașca;
- Județului Harghita, teritoriile administrative ale municipiului Gheorgheni și comunelor Atid, Ciumani, Corund, Joseni, Praid și Suseni.

LEA 220 kV Stejaru - Fântânele a fost pusă în funcțiune în anul 1962. În anul 1974 s-a făcut racordarea în stația electrică Gheorgheni printr-un racord intrare-ieșire realizat pe doi stâlpi de dublu circuit, rezultând astfel liniile Fântânele - Gheorgheni și Stejaru - Gheorgheni.

Artera 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele este formată din liniile:

- 220 kV Stejaru - Gheorgheni stâlpii nr. 1 - 209, ultimii doi stâlpi 208 și 209 sunt comuni cu stâlpii nr. 245 și 246 din cadrul LEA 220 kV Fântânele - Gheorgheni;
- 220 kV Fântânele - Gheorgheni stâlpii nr. 1 - 246.

Lungimea totală a LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele este de 139,5 km din care:

- 38,9 km teritoriul județului Neamț;
- 86,3 km teritoriul județului Harghita;
- 14,3 km teritoriul județului Mureș.

LEA 220 kV Fântânele - Gheorgheni este un tronson din vechea linie Bicz - Sângeorgiu, construită în perioada 1960 ÷ 1961 (PIF 1961). Linia a fost proiectată în conformitate cu normativul „Prescripții pentru construcția liniilor electrice aeriene cu tensiunea peste 1000 V”



ediția 1960 (PC LEA 4-1960) fiind prima linie de 220 kV construită în țară.

Ulterior, pe linie s-au mai făcut devieri și racorduri noi de LEA, proiectate după normativul PE 104/71, zona meteo II.

Din analiza studiilor de soluție de racordare, pentru satisfacerea criteriilor de dimensionare, a reieșit frecvent supraîncărcarea peste limita tehnică a LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele, situație care impune, ca mod de rezolvare, înlocuirea conductoarelor active ale acestei linii electrice și creșterea astfel a capacității sale de transport la valoarea de 450 MVA.

Înlocuirea conductoarelor active pe LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele (proiectată în perioada 1960 ÷ 1961 cu PIF în anul 1962), cu conductoare noi performante reprezintă o soluție comodă și economică de abordare a problemelor legate de necesitatea tranzitului crescut de putere, evitându-se astfel construcția de linii electrice noi.

Lucrările pentru reconducerea LEA 220 kV Fântânele - Gheorgheni prevăd utilizarea unui conductor cu capacitatea de transport mărită, conductor a cărui masă și diametru va fi mai mică decât cea a conductorului actual utilizat pe linie, tip AIOI 400/75 mm². Acest lucru va conduce la micșorarea încărcărilor în stâlpi.

Lucrările proiectului au ca obiectiv stabilirea lucrărilor necesare pe LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele pentru efectuarea reconducării, în vederea creșterii capacității de transport a liniei la valoarea de 450 MVA.

Singura modificare a cadrului natural inițial este borna 26A, de pe LEA Stejaru-Gheorgheni, unde se montează un stâlp nou. Stâlpul 26A se montează în culoarul existent al liniei. Nu este necesară defrișarea de teren nou. În culoarul liniei, care a fost defrișat definitiv la construcția ei iar după aceea a fost permanent toaletat pentru întreținere, se vor turna fundațiile noului stâlp. Suprafețele necesare turnării picioarelor stâlpului se vor scoate din fondul forestier.

Restul lucrărilor pentru mărirea capacității de transport pe LEA 220 kV Fântânele - Gheorgheni, respectiv LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni nu fac obiectul vreunei modificări a cadrului natural inițial, deoarece amplasamentul stâlpilor va fi același.

Proiectul nu include realizarea de clădiri sau alte structuri, pentru care să fie necesare materiale de construcții specifice clădirilor sau altor structuri.

În conformitate cu prevederile Normativului NTE 003/04/00, dimensiunile zonelor de protecție și siguranță sunt de 55 m, câte 27,5 m de o parte și de alta a axului LEA, prin terenurile agricole, și de 44 m, câte 22 m de o parte și de alta a axului LEA, prin terenurile cu păduri.

Culoarul de protecție are aceeași dimensiune cu culoarul de siguranță al liniei.

Proiectul propune următoarele categorii de lucrări:

LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni

Lucrări	Borne
înlocuire conductoare active	1 ÷ 209
Înlocuire element sticlă lipsă lanț izolator	2, 16, 27, 29, 32, 33A, 40, 45, 51, 52, 74, 82
înlocuire lanț izolatoare pe 1 fază	9, 10, 11, 31, 32, 51, 52, 53
consolidări stâlp	10, 11, 16, 22, 29, 32, 36, 49, 82, 89, 116, 119, 169
lucrări amenajare apasament fundație	21
montare stâlp nou	26A
înlocuire lanțuri izolatoare pe toate fazele	189, 190

LEA 220 kV Fântânele - Gheorgheni

Lucrări	Borne
înlocuire conductoare active	1 ÷ 246



Lucrări la stâlpi

Lucrările de remedieri/consolidări de stâlpi se vor face la 13 stâlpi doar în LEA Stejaru – Gheorgheni, iar în ceea ce privește LEA Fântânele - Gheorgheni, stâlpii au fost consolidați în urmă cu circa 10 ani.

Lucrări de remedieri/consolidări de stâlpi se vor face prin sudarea de repere metalice în structura stâlpilor și presupun accesul la locație cu un grup electrogen. Dimensiunea reperelor metalice care urmează a fi montate nu implică intervenția cu utilaje pe pneuri, ele vor fi transportate de echipa de muncitori.

Montare stâlp nou

Săparea fundației se va face folosind un excavator.

Turnarea fundației pentru stâlpul nou necesită prezența unei betoniere cu braț telescopic.

Pentru montarea stâlpului nou va fi nevoie de accesul la locație cu o macara 20 tf.

Lucrări la conductoare

Se vor schimba conductoarele pe toată lungimea liniei, inclusiv pe porțiunea de capăt, intrarea în stația Fântânele.

Operațiunea de reconducătorare a LEA 220 kV Stejaru – Gheorgheni – Fântânele se va face prin metoda “cu fir pilot”, tehnologie care presupune că montarea conductoarelor active noi se face concomitent cu demontarea celor vechi, aceștia din urmă servind drept “pilot”, în sensul că la capetele de panou (stâlpii de întindere) se agață conductorul nou, care este tras apoi de cel vechi prin șirul de cleme (precum trece ața prin urechile unui ac). Este o soluție care nu necesită prezența utilajelor pe pneuri în spațiul dintre panouri, ci doar la capetele acestuia, de unde se face tragerea conductorului.

Lucrări la lanțuri de izolatoare

Operațiunea de reconducătorare nu implică schimbarea lanțurilor de izolatoare (valabil atât pentru sticlă, cât și pentru compozit). Se vor schimba, punctual pentru LEA Stejaru – Gheorgheni, la bornele 9, 10, 11, 30, 31, 32, 51, 52 și 53 lanțurile de izolatoare pe o singură parte a stâlpilor, pentru mărirea gabaritului la sol al conductoarelor. La bornele 2, 16, 27, 28, 29, 32, 33A, 40, 45, 51, 52, 74, 82 se vor completa elementele (pălăriile de sticlă) lipsă din lanțurile de izolatoare.

Lucrări la cleme

Toate clemele de pe linie vor fi schimbate. Este o operațiune ce se execută odată cu schimbarea conductoarelor.

Lucrări la prize

Nu sunt necesare lucrări de intervenție asupra prizelor de legare la pământ ale stâlpilor. Se vor face doar completări cu șuruburi și șaibe Grower acolo unde s-a constatat lipsa acestora.

Lucrări în stațiile de capăt

Pentru fiecare din cele 3 stații: Fântânele, Gheorgheni și Stejaru se vor efectua un set de lucrări sau/și reglaje de echipamente care să permită creșterea puterii tranzitate. Lucrările aferente stațiilor electrice se vor desfășura exclusiv în perimetrul acestora.

Stația 220 kV Fântânele

În urma verificării caracteristicilor tehnice existente, pentru noua valoare a capacității de transport necesară, a rezultat că nu sunt necesare lucrări suplimentare în celula de linie de 220 kV, din stația Fântânele, echipamentele existente precum și conductoarele de legătură din cadrul celulei (între cadre și echipamente) sunt dimensionate corespunzător pentru a tranzita noua capacitate.



Stația 220 kV Gheorgheni

Din stația Gheorgheni LEA 220 kV se ramifică, spre stația Fântânele, respectiv stația Stejaru, așa încât lucrările implică lucrul în 2 celule de linie, celula dinspre LEA 220 kV către Fântânele, respectiv celula dinspre LEA 220 kV către Stejaru.

În urma verificării caracteristicilor tehnice existente, pentru noua valoare a capacității de transport necesară, a rezultat că echipamentele existente sunt dimensionate corespunzător pentru a tranzita această nouă capacitate, dar conductoarele de legătură dintre cadre și dintre echipamente, nu pot asigura tranzitul noii capacități de 1181 A.

În consecință, pentru asigurarea acestui tranzit sunt necesare lucrări în cele 2 celule de 220 kV, celula dinspre LEA 220 kV către Fântânele, respectiv celula dinspre LEA 220 kV către Stejaru, lucrări ce constau în înlocuirea legăturilor electrice (conductoare) cu aceleași conductor care va fi montat pe LEA 220 kV.

Stația 220 kV Stejaru

Pentru asigurarea noii capacități de transport a curentului de 1181 A de pe LEA 220 kV Stejaru – Gheorgheni – Fântânele a rezultat că echipamentele existente sunt dimensionate corespunzător pentru a tranzita această nouă capacitate, dar conductoarele de legătură existente trebuie să fie înlocuite cu un conductor de tip OLAL 680/85 mmp.

Această schimbare de conductor conduce și la înlocuirea clemelor existente de racord la bornele echipamentelor primare precum și ale derivațiilor de la legăturile aeriene (ieșire în LEA).

Organizarea de șantier

Suprafața necesară fiecărei din cele 4 organizări de șantier va fi de cca. 2 ha și vor fi dispuse în apropierea traseului liniei, două pentru LEA Fântânele – Gheorgheni și două pentru LEA Stejaru – Gheorgheni.

Pentru desfășurarea activităților tehnologice și administrative zilnice de lucru, executantul va amplasa organizarea de șantier pe spațiul indicat de beneficiar.

În cadrul organizării de șantier vor fi necesare containere și spații/platforme tehnologice pentru depozitare în aer liber.

Se vor utiliza containere de barăci tip dormitor dotate cu instalații sanitare, toalete ecologice, depozit de zi pentru carburanți, platforme pentru parcare utilajelor, platforme tehnologice, barăci metalice pentru depozitarea sculelor și materialelor de protecția muncii, racorduri edilitare, executantul stabilind cu beneficiarul locul de amplasare al acestora.

Cablurile electrice sunt produse industrializat și se aduc cu ajutorul unui tractor în amplasamentul proiectului propus în ambalajele de la furnizor (tamburi), se întind și se montează cu ajutorul unor utilaje tehnologice specifice. Aceste utilaje vor fi necesare pentru fiecare organizare de șantier.

Alte componente specifice (izolatori, elemente de prindere etc.) sunt produse industrializate care se aduc în punctul de lucru în ambalajele de la furnizor și se montează manual sau mecanizat.

Apa potabilă necesară personalului de execuție al lucrărilor va fi asigurată de executant, utilizându-se, conform practicii curente, recipiente de plastic din comerț, sau se vor folosi sursele existente în zonele de lucru ale traseului LEA.

Apa tehnologică va fi utilizată în cantități reduse, doar în caz de necesitate, pentru eventuala stropire a frontului de lucru (evitarea poluării zonei cu particule), pentru curățarea zonelor de lucru sau pentru umectarea betonului (dacă se va utiliza acest procedeu). Aceasta se va prelua din rețeaua publică sau din fântâni din zonă, transportată cu mijloace auto la punctul de lucru.

Utilajele tehnologice și mijloace de transport care vor fi utilizate pentru defrișarea temporară/toaletarea și îndepărtarea vegetației lemnoase existente pe culoarul LEA sunt următoarele:

- motoferăstraie pentru doborârea arborilor, curățarea de crengi și secționarea arborilor 6 buc.;
- tractor echipat cu trolu (8 buc.) sau TAF pentru scos – apropiat, IFRON (3 buc.) pentru



- încărcare în mijloace auto;
- tractor cu remorcă (4 buc.), autocamion (2 buc.), autospecială (2 buc.) pentru transport lemn fasonat.

Utilajele tehnologice și mijloacele de transport utilizate pentru lucrările la linia aeriană sunt:

- excavator pentru săpături în tranșeu deschis și în gropi de fundații – 1 buc;
 - buldozer pentru împingerea și nivelarea pământului din săpături pentru fundații și pe drumuri de acces – 1 buc;
 - tractor + remorcă (platformă) pentru transportul confecțiilor metalice – 3 buc;
 - macarale cu braț telescopic – 3 buc;
 - instalații de întindere conductoare (frână+trăgător) – 3 buc,
 - camioane pentru transportul materialelor – 3 buc;
 - alte echipamente tehnologice acționate electric (aparat de sudură) – 6 buc.
- Programul de lucru este în intervalul orar 7.00 - 17.00.

b) cumularea cu alte proiecte –

Cu excepția montării unui stâlp de întindere (borna 26A) în terenul existent de pe culoarul liniei, mărirea capacității de transport a liniei se face prin schimbarea conductoarelor, cu unele mai performante, fapt care păstrează vechiul traseu, pe aceeași stâlpi existenți ai LEA, deci nu implică modificarea permanentă a cadrului natural. Proiectul de reconducătorare nu este condiționat și nici nu condiționează realizarea altor proiecte.

c) utilizarea resurselor naturale –

În timpul lucrărilor la LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele sunt folosite și resurse naturale, specifice activității de construcții, și anume:

- *apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru, umectarea betonului uscat (dacă se va utiliza acest procedeu). Aceasta se va prelua din rețeaua publică sau din fântâni din zonă, în funcție de condițiile concrete ale zonei, transportată cu mijloace auto la punctul de lucru;*
- *agregate naturale pentru prepararea betonului. Acestea vor fi furnizate de balastiere autorizate situate în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar și transportate cu mijloace auto în stațiile centralizate de preparare (caz punctual pentru borna 26A de pe Stejarul Gheorgheni, unde se va monta un stâlp nou).*

În perioada de funcționare a traseului LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele *nu sunt utilizate resurse naturale*

d) producția de deșeuri

Pe durata desfășurării lucrărilor de construcție vor fi generate deșeuri tehnologice, menajere și de ambalaje.

Deșeurile tehnologice vor cuprinde: deșeuri metalice, rezultate din activitatea de reconducătorare, izolatorilor (fragmente de armături, cleme, brățări, etc.); deșeuri materiale de construcție provenite de la materialele de construcție utilizate (beton); deșeuri de cabluri, resturi de conductori; deșeuri de materiale izolatoare; deșeu inert rezultat de la săparea/forarea găurilor de fundare (pământ și pietre borna 26A, de pe LEA Stejaru-Gheorgheni, unde se montează un stâlp nou).

Deșeurile de ambalaje vor cuprinde: ambalaje refofosibile vor fi returnate furnizorului, paleți din șipci lemn provenind de la ambalajele componentelor stâlpilor, tamburi din lemn provenind de la conductoare, lăzi din lemn provenind de la ambalajele armăturilor și deșeurile de ambalaje valorificabile: deșeuri de carton de la ambalajele părților componente ale lanțurilor izolatoare, clemelor și prizelor de legare la pământ și PET-uri.

Deșeurile metalice feroase și neferoase vor fi colectate și depozitate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

Deșeurile menajere rezultă de la personalul implicat în realizarea lucrărilor liniei LEA 220 kV



Fântânele-Gheorgheni-Stejaru.

Materialele și echipamentele demontate se vor valorifica astfel:

- conductoarele (17.04.07) – vor fi valorificate ca metale reciclabile la centrele de specialitate;
 - conductor activ 400/75 mm² - 217929 m – fiecare metru de conductor având circa 0,35 kg fier și 1,3 kg aluminiu, rezultând astfel 76275,15 kg fier și 283307 kg aluminiu - conductor activ 450/75 mm² – 104880 m - fiecare metru de conductor având circa 0,5 kg fier și 1,3 kg aluminiu, rezultând astfel 51990 kg fier și 136344 kg aluminiu.
 - conductoarele active se estimează că vor cântări în total cca 547,916 tone din care 128265.15 kg fier și 419651 kg aluminiu.
- cleme de tracțiune și cleme de susținere (17.04.07) – elementele metalice din componența clemelor și armăturilor vor fi valorificate la centrele specializate – 996 bucăți cleme, cântărind în total cca 3 tone de fier și 3 tone de aluminiu;
- antivibratoare și armături lanțuri de izolatoare - (17.04.05) – rezultând cca 14,7 t de fier și cca 2.1 t aluminiu;
- betonul (17.01.01) rezultat din resturile de la construcția fundațiilor stâlpului 26A – va fi transportat la depozite de deșeuri autorizate – 1 m³.
- lanțuri de izolatoare – sticlă (17.04.02) – cca 0,44 tone - vor fi transportate la depozite de deșeuri autorizate sau vor fi valorificate la centrele specializate.
- deșeu inert rezultat de la săparea/forarea găurilor de fundare (pământ și pietre borna 26A, de pe LEA Stejaru-Gheorgheni, unde se montează un stâlp nou) – cca. 20 mc.

Gestionarea deșeurilor generate atât în etapa de construcție a LEA, cât și în etapa de funcționare se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 *privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare*. Toate deșeurile vor fi colectate separat și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (H.G. nr. 856/2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările ulterioare*) sau predate firmelor specializate în colectarea deșeurilor.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort –
Lucrările propuse prin proiect nu produc emisii poluante.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului –

Pentru realizarea lucrărilor sunt necesare suprafețe de teren ce se vor ocupa definitiv (fundație stâlp LEA) și temporar (platformele la stâlpii întindere, împreună cu culoarele de acces) pe durata executării lucrărilor, după cum urmează:

- *Definitiv (care nu este în prezent scoasă din fondul forestier pentru un stâlp nou):* 64 m² necesară amplasării stâlpului nr. 26A tip ICnY₊₆ 220121 (pe LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni, tronson ST Bacău). Suprafața de 64 m² care se va ocupa definitiv și care va fi scoasă din fondul forestier se regăsește în culoarul existent al liniei și a fost toaletat periodic conform protocoalelor încheiate între Transelectrica și Romsilva, respectiv Asociația Administratorilor de Păduri din România, prezentate în anexele documentației, încă de la punerea în funcțiune a liniei.
- *Temporar pe durata executării lucrărilor după cum urmează:*
 - 1.200 m² platformă de lucru la stâlpii de întindere pentru 90 de stâlpi rezultând o suprafață totală de 108000 mp;
 - 660 m² platformă de lucru montare stâlp nou;
 - culoar de lucru - zona acces platformă stâlp LEA cu lățimea de 3 m. S-a estimat o lungime a drumurilor de acces de 10239 m (total 30717 m²) pentru ambele tronsoane, Fântânele – Gheorgheni și Stejaru – Gheorgheni;



Pentru realizarea investiției este necesară ocuparea suprafeței totale de 139377 m² teren (89651 m² teren agricol și 49726 m² teren forestier din care: 64 mp definitiv și 49662 mp temporar), din care:

- *teritoriul județului Neamț*: suprafața totală 42140 m² teren, din care definitiv 64 m² teren forestier și temporar 42076 m² (21236 m² agricol și 20.840 m² forestier);
- *teritoriul județului Harghita*: suprafața totală temporar de 73070 m² din care: 46242 m² agricol și 26828 m² forestier;
- *teritoriul județului Mureș*: suprafața totală temporar de 24167 m² din care: 22173 m² agricol și 1994 m² forestier;

Terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor este necesar pentru platformă de lucru la stâlpii de întindere, platformă de lucru montare pentru un stâlp nou, culoar de lucru - zona acces platformă stâlp LEA cu lățimea de 3 m, o lungime a drumurilor de acces de 10 km pentru ambele tronsoane, Fântânele – Gheorgheni și Stejaru - Gheorgheni

Accesul cu utilaje tehnologice și mijloace de transport în zona culoarului liniei electrice se va face din drumurile publice din zonă, folosindu-se drumuri de exploatare din terenuri agricole și forestiere existente, cu acordul deținătorilor sau custozilor ariilor naturale protejate.

Căile de acces utilizate pentru efectuarea lucrărilor necesită doar scoaterea temporară a terenurilor din circuitul agricol sau fondul forestier.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora

Se vor defrișa temporar/toaleta în total circa 4,97ha.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu deosebită atenție pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și împădurite –

Defrișarea temporară constă în toaletarea vegetației spontane dezvoltate pe culoarul de siguranță al liniei, toaletare și întreținere care a fost realizat periodic, conform protocoalelor încheiate între Transelectrica și Romsilva, respectiv Asociația Administratorilor de Păduri din România, prezentate în anexele documentației, încă de la punerea în funcțiune a liniei, din anul 1961. Toate lucrările au loc în culoarul LEA existent, care a fost defrișat la construcția liniei (anii 1960-1961) și nu mai este nevoie de defrișare permanentă și nu necesită teren suplimentar pentru realizarea prezentei lucrări.

Se vor defrișa temporar/toaleta în total circa 4,97ha, din care 0,5387ha în arii naturale protejate, împărțite astfel:

- 0,3175 ha în ROSCI0027 Cheile Bicazului Hășmaș din totalul de 7642 ha care se suprapune cu suprafața ROSPA0018 Cheile Bicazului – Hășmaș în total de 7961 ha, ceea ce reprezintă circa 0,00000039% din suprafața sitului;
- 0,2212 ha din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului care are o suprafață de 86153 ha, ceea ce reprezintă circa 0,000000256% din suprafața sitului.

Defrișarea temporară dezvoltată în culoarul de siguranță din ariile naturale protejate sau în afara ariilor naturale protejate, constă în toaletarea vegetației spontane dezvoltată de-a lungul drumurilor de acces din culoarul de siguranță al liniei, toaletare și întreținere care a fost realizată periodic conform protocoalelor menționate anterior.

Pentru funcționarea în condiții de siguranță a LEA, la traversarea zonelor împădurite, în situația în care nu este respectată distanța de protecție de 5 m pe verticală, între conductorul inferior al liniei (cel mai apropiat de coronamentul arborilor) și vârfurile arborilor (incluzând și o creștere previzibilă a vegetației forestiere pe o perioadă de 5 ani de la data punerii în funcțiune a LEA) la data construirii LEA, a fost defrișat culoarul de siguranță cu lățimea de 44 m, centrat pe axul liniei.



Stâlpu 26A se montează în culoarul existent al liniei. Nu este necesară defrișarea de teren nou. În culoarul liniei, care a fost defrișat definitiv la construcția ei iar după aceea a fost permanent toaletat pentru întreținere, se vor turna fundațiile noului stâlp. Suprafețele necesare turnării picioarelor stâlpului se vor scoate din fondul forestier.

d) parcurile și rezervațiile naturale - lucrările propuse se implementează în următoarele arii naturale protejate:

- Parcul Național Cheile Bicazului
- Rezervația naturală Cheile Bicazului și Lacul Roșu și se află în vecinătatea ariei naturale protejate:
- Rezervația naturală Piemontul Nyires (la cca. 800 m)

Perimetru defrișat temporar	suprafața perimetru		Nr. stâlp	Administratorul / proprietarul pădurii	unitatea de producție	unitatea amenajistică	suprafața		Arie naturală protejată
	mp	ha					mp	ha	
Traseu Stejaru - Gheorgheni									
perimetru 1	1510	0.151	12	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Brateș	IX Stejaru	22R	1510	0.151	nu
perimetru 2	1439	0.1439	19	Persoane fizice			600	0.06	nu
				Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Tarcau	VIII Batrana	53R2	839	0.0839	nu
				Total			1439	0.1439	nu
perimetru 3	5116	0.5116	24, 25, 26, 26A	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Tarcau	VIII Batrana	84R2	504	0.0504	nu
				Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	1R	1689	0.1689	nu
				Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	5R	2923	0.2923	nu
				Total			5116	0.5116	nu
perimetru 4	2953	0.2953	29, 30	Primăria orasului Bicaz		3R	2953	0.2953	nu
perimetru 5	1585	0.1585	33A, 33	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	10R	1585	0.1585	nu
perimetru 6	1282	0.1282	34	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	16R	1282	0.1282	nu
Perimetru 7	4271	0.4271	38, 39, 40, 41	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	29R	1960	0.196	nu
				Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	30R	1705	0.1705	nu
				Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	32R1	250	0.025	nu
				Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	33R1	356	0.0356	nu
				Total			4271	0.4271	nu

Perimetru defrișat temporar	suprafața perimetru		Nr. stâlp	Administratorul / proprietarul pădurii	unitatea de producție	unitatea amenajistică	suprafața		Arie naturală protejată
	mp	ha					mp	ha	
perimetru 8	90	0.009	45	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	I Secu	35R	90	0.009	nu
perimetru 9	1318	0.1318	55	Direcția silvică Neamț Ocolul Silvic Bicaz	II Floarea	12R	1318	0.1318	nu
perimetru 10	1276	0.1276	122	Persoana fizice			1276	0.1276	Cheile Bicazului - Hășmaș



perimetru 11	566	0.0566	131	Directia silvica Harghita Ocolul Silvic Tulghes	VI Lacu Rosu	19R	566	0.0566	Cheile Bicazului - Hășmaș
perimetru 12	1333	0.1333	136	Directia silvica Harghita Ocolul Silvic Tulghes	VI Lacu Rosu	52R	1333	0.1333	Cheile Bicazului - Hășmaș
perimetru 13	1200	0.12	145	Primaria comunei Voslabeni			1200	0.12	nu
perimetru 14	1645	0.1645	155	Composesoratul Gheorgheni Tulghes		56A	330	0.033	nu
				Composesoratul Gheorgheni Tulghes		57A	1315	0.1315	nu
				Total			1645	0.1645	nu
perimetru 15	1200	0.12	177	Directia silvica Harghita Ocolul Silvic Tulghes	V Belchia	143R	954	0.0954	nu
				Directia silvica Harghita Ocolul Silvic Tulghes	V Belchia	142R	246	0.0246	nu
				Total			1200	0.12	nu
perimetru 16	1649	0.1649	189	Composesoratul Joseni		116R	1649	0.1649	nu

Perimetru defrișat temporar	suprafața perimetru		Nr. stâlp	Administratorul / proprietarul pădurii	unitatea de producție	unitatea amenajistică	suprafața		Arie naturală protejată
	mp	ha					mp	ha	
Traseu Gheorgheni - Fântânele									
perimetru 17	1200	0.12	181	SC Megatop Invest SRL			1200	0.12	nu
perimetru 18	1200	0.12	171	Composesoratul Joseni		21A	1200	0.12	nu
perimetru 19	3624	0.3624	166	Composesoratul de padure pasune Ocna de Jos		5R	1557	0.1557	nu
				Composesoratul de padure pasune Ocna de Jos		4R	942	0.0942	nu
				Composesoratul de padure pasune Ocna de Jos		3R	847	0.0847	nu
				Composesoratul de padure pasune Ocna de Jos		2R	278	0.0278	nu
				Total			3624	0.3624	nu
perimetru 20	1513	0.1513	159	Composesoratul de padure pasune Ocna de Jos		10R	1513	0.1513	nu
perimetru 21	1200	0.12	153	Composesoratul de padure pasune Ocna de Jos		13R	1200	0.12	nu
perimetru 22	1213	0.1213	149	Societatea Agricola PADUREA SI PASUNEA PRIVATA ESZEK Ocna de Sus		13R	1213	0.1213	nu
perimetru 23	2822	0.2822	145 si 146	Asociatia proprietarilor de paduri private FELSOMEZO Praid		110R	518	0.0518	nu
				Asociatia proprietarilor de paduri private FELSOMEZO Praid		111R	2304	0.2304	nu
				Total			2822	0.2822	nu
perimetru 24	1236	0.1236	143	Asociatia proprietarilor de paduri private FELSOMEZO Praid		110R	1236	0.1236	nu



Perimetru defrișat temporar	suprafața perimetru		Nr. stâlp	Administratorul / proprietarul pădurii	unitatea de producție	unitatea amenajistică	suprafața		Arie naturală protejată
	mp	ha					mp	ha	
perimetru 25	3019	0.3019	137, 136, 135	Asociația proprietarilor de păduri private FELSOMEZO Praid		102R	1397	0.1397	nu
				Asociația proprietarilor de păduri private FELSOMEZO Praid		103R	61	0.0061	nu
				Asociația proprietarilor de păduri private FELSOMEZO Praid		104R	60	0.006	nu
				Asociația proprietarilor de păduri private FELSOMEZO Praid		105R	1501	0.1501	nu
				Total			3019	0.3019	nu
perimetru 26	1989	0.1989	118	Primăria comunei Praid		1R	250	0.025	nu
				Asociația Composesoratul de pădure pasune Praid			1739	0.1739	nu
				Total			1989	0.1989	nu
perimetru 27	218	0.0218	93	Asociația Composesoratul Atia		69R	218	0.0218	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
perimetru 28	794	0.0794	27	Directia silvica Mures Ocolul Silvic Sovata	III Bezid	93R	794	0.0794	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
perimetru 29	1200	0.12	24	Directia silvica Mures Ocolul Silvic Sovata	III Bezid	97R	508	0.0508	Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
				Directia silvica Mures Ocolul Silvic Sovata	III Bezid	96R	692	0.0692	
				Total			1200	0.12	

Perimetru defrișat temporar	suprafața perimetru		Nr. stâlp	suprafața		Arie naturală protejată
	mp	ha		mp	ha	
Total arii naturale protejate				5387	0.5387	da
Total în afara ariilor naturale protejate				44275	4.4275	nu
TOTAL	49662	4.9662		49662	4.9662	

Perimetru defrișat definitiv	suprafața perimetru		Nr. stâlp	Administratorul / proprietarul pădurii	unitatea de producție	unitatea amenajistică	suprafața		Arie naturală protejată
	mp	ha					mp	ha	
Traseu Stejaru - Gheorgheni									
perimetru 3	64	0.0064	26A	Directia silvică Neamț Ocolul Silvic Bicz	I Secu	5R	64	0.0064	nu



e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- nu e cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Proiectul „Mărirea capacității de transport LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele” traversează:

1. ROSPA0027 Cheile Bicazului – Hășmaș
2. ROSCI0018 Cheile Bicazului – Hășmaș
3. ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului
4. ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
5. ROSCI0384 Râul Târnavă Mică

și se află în vecinătatea:

1. ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș (la cca. 15 m)
2. ROSPA0129 Munții Ceahlău (la cca. 200 m)
3. ROSCI0279 Borzont (la cca. 600 m)
4. ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați (la cca. 1 km)

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - lucrările la LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni - Fântânele nu vor afecta patrimoniul cultural;

3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) extinderea impactului - aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul este local cu durată limitată, numai pe perioada de realizare a proiectului.
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impact în zona frontului de lucru, numai pe perioada de realizare a proiectului;
- d) probabilitatea impactului - impactul va fi redus pe perioada de execuție a lucrărilor;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - temporar, variabil și reversibil;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

a) Proiectul se va implementa în următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

1. ROSPA0027 Cheile Bicazului – Hășmaș
2. ROSCI0018 Cheile Bicazului – Hășmaș
3. ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului
4. ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
5. ROSCI0384 Râul Târnavă Mică

și se află în vecinătatea:

1. ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș (la cca. 15 m)
2. ROSPA0129 Munții Ceahlău (la cca. 200 m)
3. ROSCI0279 Borzont (la cca. 600 m)
4. ROSPA0125 Lacurile Vaduri și Pângărați (la cca. 1 km)

Au fost obținute avizele custodelui/administratorului:

- Aviz favorabil nr.182N/11.10.2017 Administrația Natura 2000 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului



- Aviz favorabil nr. 691/28.08.2017 Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
- Aviz favorabil nr. 4258/9238/29.08.2016 RNP – ROMSILVA, Direcția Silvică Neamț

a) Pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia nu au fost identificate habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea lui.

b) Proiectul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar.

c) Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânatoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar mai sus menționate.

d) Lucrările de realizare a proiectului, nu vor determina modificări fizice semnificative în ariile naturale protejate de interes comunitar traversate.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Înainte de începerea lucrărilor se vor notifica proprietarii de terenuri și custozii/administratorii ariilor naturale protejate, precum și data începerii lucrării și se vor utiliza numai căile de acces aprobate evitându-se distrugerea terenului, proprietăților, culturilor etc.;
- Se va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- Se va instrui personalul, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor, ori de câte ori se consideră necesar, privind comportamentul și interdicțiile referitoare la flora și fauna sălbatică, prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, prevenirea și stingerea incendiilor și reacția în situații de urgență;
- Se va respecta legislația privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele/acordurile emise de alte autorități;
- Se va alege un calendar de lucru adecvat pe durata realizării proiectului astfel încât să nu fie afectată biodiversitatea din zonă, ce va fi comunicat custozilor/administratorilor ariilor naturale protejate, înainte de începerea lucrărilor;
- se vor avea în vedere lucrări și se vor achiziționa echipamente sau dotări necesare pentru protecția speciilor, de comun acord cu custozii/administratorii ariilor naturale protejate traversate de LEA în timpul lucrărilor de reconducătoare;
- Se va evita îndepărtarea totală a vegetației și se va limita la zona amplasamentelor stâlpilor;
- Se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului și subsolului) și biotici (florei și faunei), precum și pentru reducerea impactului generat de proiect asupra biodiversității și asupra factorilor de mediu;
- Se va adopta tehnologia care să producă prejudicii minime asupra solului și vegetației din zona limitrofă culoarului;
- Se vor folosi numai vehicule cu consum mic de carburant și conținut scăzut de emisii de noxe;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp custodele/administratorul ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- Este interzisă desfășurarea oricărei activități pe timpul nopții;
- În cadrul ariilor naturale protejate nu vor fi construite drumuri noi de acces; accesul la stâlpi se va face doar pe drumurile existente;
- Pentru a preveni formarea prafului, executantul va trebui să aibă în vedere curățarea periodică a căilor de acces aferente șantierului și eventuala stropire cu apă a zonelor (sursele de praf și drumurile de pământ) în care se impune acest lucru;
- Nu se vor amplasa organizări de șantier în interiorul ariilor naturale protejate, dar nici în vecinătatea acestora până la o distanță de 1000 m;
- Nu se vor realiza gropi de împrumut în interiorul ariilor naturale protejate, dar nici în vecinătatea acestora până la o distanță de 1000 m;



- În rezervația naturală *Cheile Bicazului și Lacul Roșu* nu se vor utiliza resurse naturale, nici în timpul lucrărilor de reconducătoare, nici în perioada de funcționare a LEA 220 kV Stejaru - Gheorgheni – Fântânele
- Lucrările de toaletare a vegetației forestiere și cele de reparații se vor efectua în afara perioadelor de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) ale speciilor de faună protejată și în afara perioadei de vegetație;
- Se interzice afectarea prin defrișare a altor suprafețe decât cele aprobate;
- Pentru protecția vegetației, lucrările de realizare a fundației stâlpului liniei electrice și de reconducătoare se vor efectua la sfârșitul sezonului de vegetație (după luna septembrie) până la începutul unui nou sezon de vegetație pentru lucrările executate în ariile naturale protejate;
- Lucrările de defrișare temporară/toaletare și de transport a masei lemnoase vor fi supravegheate de un specialist din partea ocolului silvic, în vederea asigurării respectării tehnicilor de execuție precum și a măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor protejate și a habitatelor de interes comunitar;
- Lucrările de defrișare temporară/toaletare în culoarul liniei și montare a stâlpului vor fi executate în afara perioadei de depunere a ouălor, de cuibărit a speciilor de păsări și de hibernare a speciilor de animale care populează ariile natural protejate;
- La exploatarea masei lemnoase se vor folosi tehnologii de recoltare, de colectare, lucrări în platforma primară și de transport al lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, a drumurilor forestiere și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, precum și a arborilor nedestinați exploatării, peste limitele admise de normele tehnice;
- Exploatarea masei lemnoase se va face în perioada noiembrie – martie, în afara perioadei de depunere a ouălor, cuibărit și creștere a puilor speciilor de păsări care frecventează habitatele de pădure din zonele de defrișare
- Pentru menținerea condițiilor hidroclimatice, ameliorarea condițiilor de habitat și a peisajului, precum și pentru prevenirea eroziunii solului, pe suprafețele pe care se va face defrișarea, vegetația va fi lăsată să crească, cu păstrarea distanței minime de 6 m față de conductoarele electrice;
- Este interzisă corhănirea și colectarea concentrată a arborilor prin târâre;
- Pe zonele cu vegetație din vecinătatea amplasamentului se vor înlăbură suprafețele de pe care a fost îndepărtat stratul vegetal în mod accidental, în cazul în care astfel de situații vor exista;
- Este interzisă arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor);
- pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor conductoarelor se recomandă montarea antivibratoarelor și distanțierelor;
- Se vor amplasa dispozitive de semnalizare de-a lungul conductorilor în vederea prevenirii lovirii păsărilor de aceștia;
- Pentru protecția avifaunei, lucrările de realizare a fundației stâlpului liniei electrice se vor efectua în lunile septembrie - martie, în afara perioadelor de migrație și de cuibărire;
- Este interzisă orice formă de capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură; deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă; hrănirea animalelor și păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;
- Nu se vor demonta cuiburile de păsări aflate pe stâlpi. Excepție fac acele cuiburi care se află deasupra izolatoarelor (și a cablurilor) – unde excrementele păsărilor pot provoca deteriorarea acestora;
- Se vor utiliza dispozitivele de protecție la capetele consolelor și pe traversele stâlpilor deasupra lanțurilor de izolatoare de susținere, în scopul evitării poluării acestora de către păsări;
- Lucrările de reconducătoare a liniei electrice la sistemul național de furnizare a energiei electrice se vor efectua vara sau iarna, în afara perioadelor de migrație;



- Pentru protecția herpetofaunei, lucrările de realizare a fundației stâlpului liniei electrice se vor efectua în lunile iulie - decembrie, în afara perioadelor de împerechere și depunerea pontelor;
- Este interzis cositul în perioada de cuibărire;
- Nu se utilizează, abandonează și nu se introduc în sol, substanțe și amestecuri restricționate, periculoase pentru floră și/sau faună;
- Este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau abandonarea acestora în ariile naturale protejate învecinate;
- Gestionarea deșeurilor se va realiza corespunzător pentru a împiedica accesul mamiferelor mari și/sau a păsărilor din zonă;
- La finalizarea lucrărilor, se vor îndepărta toate materialele nefolosite de pe suprafața și din vecinătatea ariei naturale protejate iar terenurile se vor reface și se vor aduce la starea inițială;
- În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- După finalizarea lucrărilor beneficiarului îi revine sarcina refacerii zonei afectate la starea inițială, cu excepția suprafeței de teren de 64 m² ocupate definitiv;
- Realizarea organizării de șantier are caracter de provizorat și va funcționa numai pe perioada execuției, când executantul va elibera suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier și va asigura curățarea acestora, redându-le funcționalitatea anterioară;
- Depozitarea echipamentelor și materialelor în șantier se va realiza ordonat, evitându-se deteriorarea și deprecierea lor;
- Lucrările se vor executa cu respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele obținute;
- La executarea lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător;
- Pentru limitarea impactului LEA asupra mediului se vor lua următoarele măsuri specifice:
 - înlocuirea izolatoarelor sparte pentru limitarea curenților de fugă în cazul supratensiunilor (de trăsnet, interne, de comutație);
 - înlocuirea elementelor uzate ale LEA (schimbare conductor);
 - elementele uzate, demontate din LEA vor fi depozitate în locuri special amenajate (depozite ale beneficiarului pentru conductorul demontat, groapă de deșeuri amenajată etc.) fără afectarea cadrului natural.
- Se interzice trecerea utilajelor prin cursurile de apă traversate de LEA, în zona de lucru și nu se vor afecta malurile cursurilor de apă;
- Schimbarea conductoarelor în deschiderile care traversează cursuri de apă prin metoda firului pilot, se va realiza la înălțime fără a atinge solul și fără a intra în contact cu apa;
- Se interzice spălarea mașinilor sau utilajelor în apele de suprafață
- Materialele de construcție care pot elibera în atmosferă particule fine vor fi transportate cu vehicule acoperite cu prelate;
- Se vor folosi utilaje tehnologice și mijloace de transport performante, cu inspecții tehnice periodice efectuate;
- Alimentarea echipamentelor de transport se va realiza la stațiile de combustibil din zonă;
- Schimbarea uleiului, acumulatorilor, anvelopelor și celelalte activități de întreținere a mijloacelor de transport va fi făcută în ateliere specializate/autorizate;
- Depozitarea provizorie a materialelor se va realiza pe suprafețe cât mai restrânse;
- Se va evita degradarea materialelor, prin acoperire sau depozitare adecvată;
- Procesele tehnologice care produc mult praf se vor reduce în perioadele cu vânt puternic;
- Deșeurile menajere, generate de personalul de execuție a lucrărilor, vor fi colectate selectiv și controlat în zonele desemnate ca spații de lucru, depozitate temporar și vor fi eliminate/valorificate prin agenți economici autorizați;
- Materialele rezultate din demontări se vor transporta la depozitele indicate de către Transelectrica;



- În cazul poluării accidentale a solului cu diverse produse petroliere/uleiuri minerale de la mijloacele de transport sau utilajele folosite pe șantier, executantul va decoperta solul contaminat. Materialul obținut va fi depozitat în saci pentru a fi preluat de o firmă autorizată care-și desfășoară activitatea sa specifică de colectare a deșeurilor periculoase;
- Organizarea de șantier va dispune, prin grija executantului, de materiale absorbante, în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale;
- Deșeurile rezultate din perioada de execuție, stocate temporar, vor fi sortate și apoi predate operatorilor economici autorizați în vederea reciclării/ valorificării, iar deșeurile care nu pot fi valorificate vor fi eliminate în depozitele de deșeuri autorizate;
- Deșeurile inerte rezultate vor fi stocate temporar în spații special amenajate și apoi predate operatorilor economici autorizați;
- Transportul/manipularea deșeurilor și a substanțelor utilizate se va face de așa manieră, încât să nu se producă poluarea aerului, solului, apelor de suprafață și subterane, cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- Deșeurile nu se vor abandona sau depozita în locuri neautorizate;
- Deșeurile vor fi eliminate/valorificate/reciclate pe măsura generării lor, cu respectarea prevederilor:
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile;
- Se vor întreține corespunzător utilajele și echipamentele pentru a evita zgomotele cauzate de utilaje defecte;
- Se vor lua toate măsurile de protecție pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor la sursă și pentru ecranarea cât mai eficientă a surselor, pe toată durata executării lucrărilor;
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, acestea vor funcționa doar în perioada de zi;

Pentru refacerea amplasamentului, pe suprafețele ocupate temporar în timpul construcției se vor desfășura lucrări pregătitoare precum:

- dezafectarea organizării de șantier;
- evacuarea resturilor de materiale;
- evacuarea deșeurilor de orice fel aflate pe amplasament, cu respectarea măsurilor de eliminare specifice fiecărui tip de deșeu.

Lucrările de refacere a amplasamentului cuprind nivelarea terenului ocupat temporar la cota stabilită prin proiectul de amenajare și reintroducerea în circuitul agricol, după caz;

Controlul permanent al execuției revine în sarcina dirigintelui de șantier. Controlul calității lucrărilor va consta în principal în verificarea curățării amplasamentelor LEA 220 kV Fântânele-Gheorgheni-Stejaru și organizării de șantier, în principal prin îndepărtarea deșeurilor din amplasament, provenite din lucrări.

Prezentul act își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Se va notifica ANPM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al O.U.G. nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare



Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/potențial afectat de proiect, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu prin anunțuri publice:

- afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului ANPM cât și pe pagina de internet a titularului de proiect;
- publicate de titular în ziarul „Libertatea”;
- afișate de titular la sediile primăriilor din localitățile străbătute de proiect.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe site-ul și la sediul ANPM.

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie de internet a ANPM în data de 29.11.2017;
- publicate de titular în ziarul „Libertatea” din data de 30.11.2017;
- afișate la sediul și pe pagina proprie de internet a titularului în data de 29.11.2017;
- afișate de titular la sediile primăriilor din localitățile străbătute de proiect în data de 29.11.2017

Proiectul Deciziei etapei de încadrare a fost pus la dispoziția publicului pe site-ul ANPM.

Nu au fost înaintate comentarii/observații/sesizări la proiectul deciziei etapei de încadrare din partea publicului interesat.

Prezenta decizie conține 17(șaptesprezece) pagini și a fost întocmită în 3 exemplare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile *HG nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare* și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

PREȘEDINTE

Viorel TOMA



Director DCPR
Octavian PĂTRAȘCU

Șef Serviciu SAEI
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ

Redactat: Gabriela Pașcanu, Nicoleta Ilău -SAEI

Director DCNB
Mirela PANTILIE

Șef Serviciu SPN
Cristiana IORGULESCU

Laura Magdalena Herișanu - SPN