PREŞEDINTE
SECRETAR DE STAT

AVIZ NATURA 2000

Nr. ..... din .....

Ca urmare a solicitării nr. 5946/20.11.2013 din partea S.C. Enel Distribuţie Banat S.A., cu sediul în Municipiul Timişoara, str. Pestalozzi, nr. 3-5, judeţul Timiş, în urma analizării documentelor transmise şi în baza prevederilor art. 28 din *Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare*, se emite

Avizul Natura 2000

pentru proiectul ***Modernizare LEA 110 KV Topleţ - Cozla şi LEA 110 KV Cozla - Moldova Nouă*** - *Ob. 1 "LEA 110KV Cozla - Sfânta Elena - Moldova Nouă", Ob. 2 "LEA 110 KV Topleţ - Cozla"*, propus a fi amplasat în judeţele: Caraş-Severin (U.A.T. Topleţ, Berzasca, Coronini, Sicheviţa şi Moldova Nouă) şi Mehedinţi: (U.A.T. Dubova, Eşelniţa, Orşova).

Proiectul propus se referă la punerea în siguranță a unei instalații tehnologice de transport a energiei electrice în funcțiune, respectiv LEA 110 kV Topleț – Cozla – Sf. Elena – Moldova Nouă, prin consolidarea și protecția stâlpilor metalici care susțin conductorii prin care tranzitează curentul electric și prin modelarea vegetației forestiere din zona de protecție/siguranță în terenuri împădurite, pentru a asigura funcționarea obiectivului economic la capacitatea maximă și fără avarii.

Lungimea culoarului LEA în interiorul siturilor Natura 2000 este de 73, 78 km.

Amplasamentul proiectului propus este situat pe teritoriul a două situri Natura 2000: ROSCI0206 Porţile de Fier şi ROSPA0080 Munţii Almăjului – Locvei incluse în Parcul Natural Porțile de Fier, între localitățile Topleț și Moldova Nouă și cuprinde terenuri forestiere, agricole și alte folosinte din extravilanul și intravilanul UAT: Moldova Nouă, Coronini, Sichevița, Berzasca, Topleț (jud. Caraș Severin) și UAT: Dubova, Eșelnița, Orșova (jud.Mehedinţi).

Numărul total al stâlpilor din cele două situri Natura 2000 situate pe traseul culoarului LEA este de: 410.

La cei 410 stâlpi se execută: lucrări de reparații și modernizări la elemente de construcție existente, lucrări pregătitoare de curățire a terenului în zona de lucru , reparații la tronsonul de bază din structura metalică a stâlpilor (înlocuirea elementelor lipsă sau deteriorare, pregătirea pentru vopsire, protecţia anticorozivă), refacerea prizelor de pământ.

Din cei 410 stâlpi:

-la 259 stâlpi, amplasați în zona împădurită, se îndepărtează vegetație forestieră;
-la 151 stâlpi se îndepărtează plante erbacee;
-la 373 stâlpi se execută săpătură manuală pentru îndepărtarea pământului de pe căciuli și rigole pentru evacuarea apelor pluviale;
-la 199 stâlpi se execută îndepărtarea resturilor de betoane și mortare exfoliate, pregătirea manuală a suprafeţelor de tencuit – sclivisit sau betonat;
-la 19 stâlpi se execută betonarea zonelor din fundații în care betonul este căzut;
-la 180 stâlpi se execută sclivisirea părţii superioare a fundaţiilor, retencuirea fundaţiilor stâlpilor la care tencuiala a fost deteriorată.

Ariile naturale protejate de interes comunitar menţionate se află în administrarea Administraţiei Parcului Natural Porţile de Fier din structura R.N.P. ROMSILVA – Direcția Silvică Mehedinți.

Situația suprafețelor necesare pentru implementarea proiectului în arii naturale protejate de interes comunitar și național

Denumire arie naturală protejată	Suprafața ariei naturale protejate (ha)	Suprafața necesară pentru implementarea PP (ha)	% din suprafața ariei naturale protejate
ROSCI0206 Porțile de Fier	124293,00	63,9830	0,0514%
ROSPA0800 Munții Almăjului-Locvei	118141,60	63,9830	0,0541%
Parcul Natural Porțile de Fier	115655,80	63,9830	0,0553%

PREŞEDINTE
SECRETAR DE STAT

Se va respecta proiectul propus spre avizare, cu următoarele condiții:

- respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare și a condiţiilor impuse prin avizele obţinute;
- amplasarea organizării de șantier în zona de dezvoltare durabilă, la o distanță de minim 1 km de zona de protecție integrală din Parcul Natural Porțile de Fier;
- respectarea prevederilor proiectului tehnic privind mărimea suprafeţei necesare implementării proiectului la fiecare stâlp, delimitarea zonelor în care urmează să se modeleze vegetaţia forestieră existentă la lăţimea maximă de culoar de 37 m;
- săpăturile pentru descoperirea căciulilor stâlpilor şi pentru reparaţii la fundaţiile stâlpilor se vor executa manual, iar pământul neutilizat la umpluturi se va împrăştia manual pe terenul folosit temporar într-un strat uniform cu grosimea de max. 10 cm;
- reducerea duratei de execuție în fiecare punct de lucru (stâlp), prin dimensionarea corespunzătoare a formaţiei de lucru şi programarea lucrărilor de reparaţii concomitent cu cele de modelare a vegetaţiei forestiere;
- extragerea arborilor se face fără scoaterea rădăcinilor, iar săpăturile necesare pentru lucrările de reparații la fundații nu depășesc adâncimea de 1,0 m și lățimea de 0,5 – 0,8 m în jurul căciulilor fundației stâlpilor;
- înlăturarea betonului şi mortarului degradat de pe căciulile şi fundaţiile stâlpilor se va face cu mijloace manuale;
- deşeurile rezultate din demolarea construcţiilor degradate se vor depozita temporar în perimetrul delimitat de picioarele stâlpilor LEA, apoi vor fi eliminate conform legislației în vigoare;
- betonul de ciment şi mortarul pentru tencuieli se aduc la punctele de lucru, în stare uscată sau preparat în staţii centralizate, în funcţie de accesibilitatea punctului de lucru şi cantitatea necesară, operaţiunile de punere în operă se realizează manual;
- căciulile stâlpilor la care se execută reparaţii se vor impermeabiliza cu materiale speciale de impermeabilizare (gen Maxeal Flex);
- punerea în operă a elementelor constructive metalice pentru înlocuirea celor deteriorate sau lipsă se face manual, prin îmbinare cu sudură;
- tronsoanele de bază ale stâlpilor LEA se protejează anticoroziv cu două straturi de grund şi două straturi de email special (Rust Oleum);
- execuţia tuturor reparaţiilor utilajelor şi mijloacelor de transport se va efectua numai în ateliere specializate, amplasate în afara ariei naturale protejate;
- în cazul unor poluări accidentale (scurgeri de carburanţi şi lubrifianţi) în vederea

DRAFT

limitării/înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul şi depozitarea se va face în unităţi specializate pentru eliminare;

- având în vedere că proiectul traversează o serie de arii naturale protejate, titularul de proiect are obligaţia să prevadă în caietele de sarcini, ca cerinţă obligatorie, respectarea şi implementarea de către constructor/antreprenor, a condiţiilor şi a măsurilor de reducere a impactului;
- înaintea începerii acestor lucrări, se va notifica şi consulta administratorul siturilor Natura 2000 pentru a evita distrugerea unor eventuale habitate ale speciilor de păsări protejate din sit;
- înainte de începerea lucrărilor se vor notifica proprietarii de terenuri;
- se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului şi subsolului) şi biotici (florei şi faunei), precum şi pentru reducerea impactului generat de lucrări asupra biodiversităţii;
- se vor aplica cu stricteţe măsurile de reducere a impactului pentru speciile şi habitatele naturale protejate din ariile naturale protejate traversate;
- beneficiarul are obligația să identifice (prin consultarea deținătorilor) traversările existente ale cursurilor de apă în discuție cu rețele de telefonie, conductori electrici, conducte de transport gaz metan, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor;
- programarea execuției lucrărilor de toaletare a vegetației forestiere și a celor de reparații se va face în afara perioadelor de reproducere (cuibărit, fătare, creșterea puilor) ale speciilor de faună protejată;
- vegetația forestieră arborescentă din culoarul LEA se va toaleta prin: scosul materialului lemnos în afara culoarului LEA, transportul la depozit, adunarea resturilor de exploatare şi crăcilor nevalorificabile în grămezi, în afara culoarului de lucru) de către personal de specialitate;
- îndepărtarea totală a vegetației trebuie să fie evitată și limitată la zona amplasamentelor stâlpilor;
- este interzisă folosirea pesticidelor;
- este interzisă arderea vegetației în amplasament și în zona limitrofă;
- este interzisă capturarea animalelor (inclusiv vânatul şi pescuitul) şi nu se vor hrăni animalele;
- în cadrul ariilor naturale protejate este strict interzisă desfășurarea activităților de defrișare și/sau de execuție a lucrărilor 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;

DRAFT

- lucrările prevăzute de proiect vor trebui să se efectueze pe baza unor tehnologii adecvate, în vederea afectării unor suprafețe minime de teren;
- se va stabili un plan de măsuri de intervenţie în cazul de poluare accidentală şi asigurarea mijloacelor necesare;
- se vor folosi utilaje şi mijloace de transport cu motoare performante, cu consumuri de carburanţi cât mai mici pe unitatea de putere şi cu control cât mai restrictiv al emisiilor de poluanţi în gazele de eşapament. Se recomandă etapizarea lucrărilor în timp şi spaţiu;
- utilajele vor fi întreţinute şi exploatate corespunzător, conform regulamentelor de operare, respectarea instrucţiunilor de siguranţa şi protecţia muncii. Vor fi verificate periodic mijloacele de transport, în ceea ce priveşte nivelul de monoxid de carbon şi concentraţiile de emisii în gazele de eşapament; punerea în funcţiune a acestora se va face numai după remedierea eventualelor defecţiuni;
- utilajele vor fi dotate obligatoriu cu amortizoare de zgomot și vor acționa pe traseele și în timpul programului de lucru stabilite;
- mijloacele de transport vor circula cu viteza redusă pentru a ridica în atmosferă cantităţi reduse de particule fine de praf;
- se va adopta tehnologia care să producă prejudicii minime asupra solului şi vegetaţiei din zona limitrofă culoarului;
- se va evita circulaţia utilajelor în culoarul de lucru sau în culoarul de siguranţă pe timp umed;
- se va întocmi planul de prevenire şi stingere a incendiilor;
- la finalizarea lucrărilor, se vor îndepărta toate materialele nefolosite de pe suprafaţa ariilor naturale protejate, se vor realiza lucrările necesare pentru refacerea zonelor deteriorate şi redarea funcţionalităţii iniţiale a suprafeţelor afectate sau ocupate temporar;
- în cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucţie ecologică.
- după executarea lucrărilor, terenurile se vor reface și se vor aduce la starea inițială.
- se va monitoriza implementarea măsurilor de reducere a impactului, conform tabelului referitor la *Calendarul implementării şi monitorizării măsurilor de reducere a efectelor/impactului asupra biodiversităţii*, menționat mai jos;
- gestionarea deșeurilor se va realiza corespunzător, pentru a împiedica accesul mamiferelor mari și/sau a păsărilor din zonă;
- deşeurile menajere generate de personalul care execută lucrările se vor colecta la fiecare punct de lucru (stâlp) în saci menajeri (unde vor fi depozitați temporar) care

se vor transporta la sfârşitul fiecărei zile la un punct de colectare situat în cea mai apropiată localitate - cantitate estimată: 0,5 kg/persoană/zi x 10 persoane = 5 kg/zi;

- masa lemnoasă valorificabilă, rezultată din modelarea vegetaţiei forestiere existente pe culoarul LEA, se transportă manual la drumurile de acces, se încarcă în autovehicule şi se transportă la depozitele titularilor de fond forestier;
- deşeurile lemnoase nevalorificabile (crăci şi rumeguş) se vor stivui pe cioate sau în martoane conform normelor silvice;
- pământul excedentar din săpături (894 m^3 dispersaţi la 379 de stâlpi) se va dispersa în strat uniform în jurul fiecărui stâlp (2÷4 m^3/stâlp);
- deşeurile metalice rezultate din înlocuirea elementelor de construcţie deteriorate se vor colecta şi valorifica corespunzător;
- deşeurile de ambalaje de la grunduri şi emailuri se vor colecta separat şi se vor transporta la sediul constructorului în vederea gestionării conform fişelor de securitate ale produselor.
- se interzice abandonarea deşeurilor;
- se interzice incinerarea deşeurilor;
- se interzice eliminarea deşeurilor în afara spaţiilor autorizate;

I. Măsuri generale pentru protecția speciilor de floră și faună de interes comunitar:

Pentru speciile protejate de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, care pot fi întâlnite în perimetrul de execuţie a lucrărilor **sunt interzise:**

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
b) perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;
c) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
d) deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
e) recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
f) deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

DRAFT

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

a) uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;
b) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
c) demontarea cuiburilor aflate pe stâlpi. Excepție fac acele cuiburi care se află deasupra izolatoarelor (și a cablurilor) – unde excrementele păsărilor pot provoca deteriorarea acestora; acestea vor fi ridicate pe suporturi speciale;
d) culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
e) perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
f) cositul în perioada de cuibărire;
g) deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;
h) vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat.

II. Măsuri de conservare specială

Măsuri de reducere a impactului pentru **nevertebrate**: *Maculinea teleius, Lycaena dispar, Maculinea nausithous, Euphydryas maturna, Euriogaster catax, Callimorpha quadripunctaria, Carabus variolosus, Osmoderma eremita,* din ROSCI0206 Porţile de Fier:

- programarea intervalului de execuţie a lucrărilor de reparaţii în perioadele: ianuarie - aprilie şi august – decembrie, înainte/după înflorirea speciilor de plante gazdă și în afara perioadei de reproducere a speciilor de nevertebrate;
- protejarea solului și a vegetației erbacee prin executarea manuală a lucrărilor de reparații;
- reducerea duratei de execuție în fiecare punct de lucru (stâlp), prin dimensionarea corespunzătoare a formaţiei de lucru şi programarea lucrărilor de reparaţii concomitent cu cele de modelare a vegetaţiei forestiere, în special pentru specia *Osmoderma eremita* ;
- protejarea mușuroaielor de furnici în vederea menținerii populațiilor speciilor de fluturi de noapte;

DRAFT

- prevenirea colectării exemplarelor adulte de fluturi, prin instruirea personalului de execuție și interzicerea accesului pe amplasament a persoanelor neautorizate;

Măsuri de reducere a impactului pentru **reptile,** pentru specia de interes comunitar *Testudo hermanni*, din ROSCI0206 Porţile de Fier:

- programarea intervalului de execuţie a lucrărilor de reparaţii în perioadele: ianuarie - aprilie şi august – decembrie, în afara perioadei de reproducere a speciei *Testudo hermanni*;
- limitarea prezenței umane în amplasament, prin adoptarea programului de lucru al personalului de execuție și de circulație a mijloacelor de transport în intervalul diurn: 08,00 – 18,00;
- protejarea solului și a vegetației erbacee prin executarea manuală a lucrărilor de reparații;
- prevenirea colectării exemplarelor adulte, prin instruirea personalului de execuție și interzicerea accesului pe amplasament a persoanelor neautorizate;
- culegerea exemplarelor adulte și pui întâlnite pe amplasament și relocarea lor în zona limitrofă;

Măsuri de reducere a impactului pentru **mamifere:** *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus ferrumequinum, Barbastella Barbastellus,Miniopterus schreibersi*, *Myotis emarginatus, Myotis bechsteini, Myotis myotis*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, din ROSCI0206 Porţile de Fier:

- programarea intervalului de execuţie a lucrărilor de reparaţii în perioadele: ianuarie - aprilie şi august – decembrie, în afara perioadei de reproducere a speciilor de insecte (care constituie hrana de bază a liliecilor);
- protejarea solului, a vegetației erbacee, a mușuroaielor de furnici în vederea menținerii populațiilor speciilor de fluturi de noapte;
- programarea unui interval de timp cât mai scurt în execuţia lucrărilor în habitatele de hrănire a speciilor de lilieci menționate;
- limitarea prezenței umane pe amplasament, prin adoptarea programului de lucru al personalului de execuție și de circulație a mijloacelor de transport în intervalul diurn: 08,00 – 18,00;
- folosirea pentru execuția lucrărilor mecanizate și transporturi a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport cu nivel scăzut de zgomot care se încadrează în limitele admise;

DRAFT

- prevenirea colectării/uciderii exemplarelor adulte sau pui, prin instruirea personalului de execuție și interzicerea accesului pe amplasament a persoanelor neautorizate;

Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de **păsări**, de interes comunitar: *Aquila chrysaetos, Aquila pomarina, Accipiter brevipes, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Circaetus gallicus, Falco peregrinus, Lullula arborea, Lanius collurio, Pernis apivorus, Strix uralensis, Emberiza hortulana*, din ROSPA0080 Munţii Almăjului – Locvei:

- programarea intervalului de execuţie a lucrărilor de reparaţii şi de modelare a vegetaţiei forestiere în perioadele: ianuarie - aprilie şi august – decembrie, în afara perioadei de reproducere (cuibărit şi creşterea puilor) a speciilor de păsări de interes comunitar protejate, identificate în zona amplasamentului, incluzând şi perioada de migraţie a acestora;
- reducerea duratei de execuție a lucrărilor în habitatele de reproducere și adăpostire a speciilor de păsări;
- limitarea prezenței umane pe amplasament, prin adoptarea programului de lucru al personalului de execuție și de circulație a mijloacelor de transport în intervalul diurn: 08,00 – 18,00;
- folosirea pentru execuția lucrărilor mecanizate și transporturi a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport cu nivel scăzut de zgomot care se încadrează în limitele admise;
- prevenirea colectării/uciderii exemplarelor adulte sau pui, ouă, distrugerea cuiburilor prin instruirea personalului de execuție și interzicerea accesului în amplasament a persoanelor neautorizate;
- protejarea solului și a vegetației erbacee, precum și a cioatelor speciilor lemnoase, prin execuția manuală a lucrărilor de reparații și depozitarea temporară a deșeurilor de pământ și materiale de construcții în zona dintre picioarele stâlpilor;
- amplasarea dispozitivelor de semnalizare de-a lungul conductorilor, în vederea prevenirii lovirii păsărilor de aceștia;

Măsuri de reducere a impactului pentru **habitate de interes comunitar**, traversate de culoarul LEA: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)*, 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen *(Erythronio-Carpiniori)*, 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun:

DRAFT

- programarea intervalului de execuţie a lucrărilor de modelare a vegetaţiei forestiere în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație, pentru a afecta cât mai puțin capacitatea de refacere naturală a vegetației forestiere;
- selectarea arborilor de extras cu respectarea prevederilor normativului NTE 003/04/00, art. 141 (distanţa pe verticală dintre conductorul cel mai apropiat de arbori şi vârful acestora, inclusiv o creştere previzibilă pe o perioadă de 5 ani să fie de minim 4,0 m);
- execuţia lucrărilor de modelare a vegetaţiei forestiere să se realizeze conform prevederilor din studiu: doborâre, fasonare şi secţionarea arborilor cu motofierăstrul, evacuarea şi depozitarea manuală a lemnului fasonat la limita culoarului de siguranţă şi cu respectarea normelor silvice privind exploatarea forestieră;
- efectuarea tapei la doborârea arborilor, pentru protejarea cioatelor destinate regenerării naturale;
- doborârea arborilor, inclusiv a celor din marginea culoarului cu direcția de cădere în lungul culoarului LEA, spre a nu se prejudicia arborii din zona limitrofă;
- transportul prin purtat direct al materialelor și uneltelor pentru reparații, de la drumul de acces existent la fiecare stâlp, așa cum este prevăzut în proiectul tehnic;
- protejarea solului și a vegetației erbacee, precum și a cioatelor speciilor lemnoase, prin execuția manuală a lucrărilor de reparații la construcții proiectate și depozitarea temporară a deșeurilor de pământ și materiale de construcții în zona dintre picioarele stâlpilor;

Planul de monitorizare a biodiversității

Nr. crt.	Descriere obiectiv monitorizat	Etapa de implementare a PP/Denumirea categoriei de lucrări	Perioada de monitorizare	Habitate/Specii abordate	Responsabil cu monitorizarea	Documente ce se întocmesc
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
PARCUL NAȚIONAL PORȚILE DE FIER:ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului-Locvei						

1	Traseul LEA 110 kW Topleț-Cozla-Sf. Elena-Moldova Nouă pe teritoriul P.N.Porțile de Fier, jud. Mehedinți (culoar LEA + zona limitrofă pe lățimea totală de 100m)	Etapa de execuție/Modelarea vegetației forestiere pe culoarul LEA	Anual: -1 deplasare în luna mai -1 deplasare în luna septembrie	Habitate de interes comunitar, terenuri forestiere, plante, nevertebrate, amfibieni şi reptile, mamifere, păsări	Titularul proiectului	Raport de monitorizare care se depune la ANPM, APM Caraş-Severin, APM Mehedinți şi APN Portile de Fier
2		Etapa de execuție/Lucrări de reparații la construcții existente	Anual: -1 deplasare în luna mai -1 deplasare în luna septembrie	Habitate Naturale de interes comunitar, terenuri forestiere, plante, nevertebrate, amfibieni şi reptile, mamifere, păsări	Titularul proiectului	Raport de monitorizare care se depune la ANPM, APM Caraş-Severin, APM Mehedinți şi APN Portile de Fier

Pentru îndeplinirea Planului de monitorizare propus, beneficiarul/constructorul responsabil cu execuția lucrărilor va solicita și sprijinul Administrației P.N. Porțile de Fier. Constructorul, căruia i s-a atribuit execuţia lucrărilor proiectate, va numi un responsabil pentru protectia mediului, care va asigura îndeplinirea cerinţelor impuse prin programul de monitorizare si conformare.

Eșalonarea perioadelor în care se poate implementa proiectul, coroborate cu perioadele de reproducere, cuibărit, migrație ale speciilor de interes comunitar și perioade de vegetație, astfel încât impactul să fie nesemnificativ

Lunile / anului / Specii / habitate	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Alte restricții
Nevertebrate terestre	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1059 Maculinea teleius	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1060 Lycaena dispar	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1065 Euphydryas maturna	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1074 Eriogaster catax	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1078 Callimorpha	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	

quadripunctaria													
4014 Carabus variolosus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
Reptile													
1217 Testudo hermanni	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
Mamifere													
1302 Rhinolophus mehelyi	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1303 Rhinolophus hipposideros	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1304 Rhinolophus ferrumequinum	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1305 Rhinolophus euryale	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1306 Rhinolophus blasii	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1307 Myotis blythii	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1308 Barbastella barbastellus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1310 Miniopterus schreibersi	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1316 Myotis capaccinii	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1318 Myotis dasycneme	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1321 Myotis emarginatus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1323 Myotis bechsteini	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1324 Myotis myotis	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1352* Canis lupus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
1361 Lynx lynx	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
Păsări													
A072 Pernis apivorus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A080 Circaetus gallicus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A089 Aquila pomarina	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A091 Aquila chrysaetos	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A092 Hieraetus pennatus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A087 Accipiter brevipes	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A104 Bonasa bonasia	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A220 Strix uralensis	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A246 Lullula arborea	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A338 Lanius collurio	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A103 Falco peregrinus	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A215 Bubo bubo	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
A379 Emberiza hortulana	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
Habitate													
9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio – Fagion)	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio –Carpiniori)	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	
91M0 Păduri panonice – balcanice de cer şi gorun	DA	DA	DA	DA				DA	DA	DA	DA	DA	

DRAFT

PREŞEDINTE
SECRETAR DE STAT

Calendarul implementării şi monitorizării măsurilor de reducere a efectelor/impactului asupra biodiversităţii:

Nr. crt.	Specia/Habitat	Măsura de reducere a impactului	Implementare în	Monitorizarea implementării măsurii	Responsabil implementare și monitorizare măsuri
1	1059 *Maculinea teleius* 1060 *Lycaena dispar* 1065 *Euphydryas maturna* 1074 *Eriogaster catax* 1078 *Callimorpha quadripunctaria* 1084* *Osmoderma eremita* 4014 *Carabus variolosus*	- execuția lucrărilor proiectate în afara perioadei de reproducere a speciilor	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 iunie	Titular + biolog
2		- programarea execuției lucrărilor de reparații, concomitent cu cele de modelare a vegetației forestier, în fiecare punct de lucru (stâlp)	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 august	
3		- instruirea personalului de execuție privind interzicerea colectării exemplarelor adulte de fluturi	1 august	1 – 5 august	
4		-interzicerea accesului în amplasament a persoanelor neautorizate	permanent	1 – 5 august	
5		- prevenirea incendierii vegetației în amplasament și în zona limitrofă	permanent	1 – 5 august	
6		-protejarea solului și a vegetației erbacee prin executarea manuală a lucrărilor de reparații	permanent	1 – 5 august	
7	1217 *Testudo hermanni*	- execuția lucrărilor proiectate în afara perioadei de reproducere a speciei	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 iunie	
8		- programarea execuției lucrărilor de reparații, concomitent cu cele de modelare a vegetației forestiere, în fiecare punct de lucru (stâlp)	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 august	
9		-limitarea prezenței umane în amplasament, prin adoptarea programul de lucru al personalului de execuție și de circulație a mijloacelor de transport în intervalul diurn 8 – 18.	permanent	1 – 5 august	
10		- colectarea exemplarelor adulte și pui întâlnite pe amplasament și relocarea lor în zona limitrofă	permanent	1 – 5 august	
11		- instruirea personalului de execuție privind interzicerea colectării exemplarelor adulte și pui sau distrugerea pontelor întâlnite ocazional în săpături	1 august	1 – 5 august	
12		-interzicerea accesului în amplasament a persoanelor neautorizate	permanent	1 – 5 august	

DRAFT

13		- prevenirea incendierii vegetației în amplasament și în zona limitrofă	permanent	1 – 5 august
14		-protejarea solului și a vegetației erbacee prin executarea manuală a lucrărilor de reparații	permanent	1 – 5 august
15	1302 *Rhinolophus mehelyi* 1303 *Rhinolophus hipposideros* 1304 *Rhinolophus ferrumequinum* 1305 *Rhinolophus euryale* 1306 *Rhinolophus blasii* 1307 *Myotis blythii* 1308 *Barbastella barbastellus* 1310 *Miniopterus schreibersi* 1316 *Myotis capaccinii* 1318 *Myotis dasycneme* 1321 *Myotis emarginatus* 1323 *Myotis bechsteini* 1324 *Myotis myotis* 1352* *Canis lupus* 1361 *Lynx lynx*	-execuția lucrărilor proiectate în afara perioadei de reproducere a speciilor de nevertebrate (coleoptere de noapte), principala sursă de hrana a liliecilor	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 iunie
16		- programarea execuției lucrărilor de reparații, concomitent cu cele de modelare a vegetației forestiere, în fiecare punct de lucru (stâlp)	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 august
17		-limitarea prezenței umane în amplasament, prin adoptarea programul de lucru al personalului de execuție și de circulație a mijloacelor de transport în intervalul diurn 8 – 18	permanent	1 – 5 august
18		-programarea unui interval de timp cât mai scurt în execuția lucrărilor în habitatele de hrănire a speciilor de lilieci menționate	permanent	1 – 5 august
19		-protejarea solului, a vegetației erbacee, a mușuroaielor de furnici în vederea menținerii populațiilor speciilor de fluturi de noapte	permanent	1 – 5 august
20		-culegerea exemplarelor adulte întâlnite ocazional pe amplasament și relocarea lor în zona limitrofă	permanent	1 – 5 august
21		-instruirea personalului de execuție privind interzicerea prinderii puilor, aflați ocazional în amplasament	1 august	1 – 5 august
22		- instruirea personalului de execuție privind interzicerea colectării exemplarelor adulte de fluturi de noapte	1 august	1 – 5 august
23		-interzicerea accesului în amplasament a persoanelor neautorizate	permanent	1 – 5 august
24		-folosirea pentru execuția lucrărilor mecanizate și transporturi a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport cu nivel scăzut de zgomot care se încadrează în limitele admise	permanent	1 – 5 august
25		-prevenirea incendierii vegetației în amplasament și în zona limitrofă	permanent	1 – 5 august
26		-execuția lucrărilor proiectate în afara perioadei de reproducere a speciilor care constuie sursa de hrană (mamifere mici, reptile mici, păsări de talie mică etc.)	ianuarie – aprilie, august – decembrie	1 – 5 iunie
		- programarea execuției lucrărilor de	ianuarie –	1 – 5

27		reparații, concomitent cu cele de modelare a vegetației forestiere, în fiecare punct de lucru (stâlp)	aprilie, august – decembrie	august
28	A072 *Pernis apivorus* A080 *Circaetus gallicus* A089 *Aquila pomarina* A091 *Aquila chrysaetos* A092 *Hieraetus pennatus* A087 *Accipiter brevipes* A220 *Strix uralensis* A103 *Falco peregrinus* A215 *Bubo bubo* A104 *Bonasa bonasia* A246 *Lullula arborea* A338 *Lanius collurio* A379 *Emberiza hortulana*	-limitarea prezenței umane în amplasament, prin adoptarea programului de lucru al personalului de execuție și de circulație a mijloacelor de transport în intervalul diurn 8 – 18	permanent	1 – 5 august
29		- folosirea pentru lucrări mecanizate de utilaje și mijloace de transport cu nivel redus de emisii acustice	permanent	1 – 5 august
30		-se vor utiliza dispozitive de protecție la capetele consolelor și pe traversele stâlpilor, deasupra lanțurilor de izolatoare de susținere, în scopul evitării poluării acestora de către păsări	permanent	1 – 5 august
31		- instruirea personalului de execuție privind interzicerea colectării exemplarelor adulte, pui și ouă sau distrugerea cuiburilor întâlnite ocazional în amplasament	1 august	1 – 5 august
32		-interzicerea accesului în amplasament a persoanelor neautorizate	permanent	1 – 5 august
33		-prevenirea incendierii vegetației în amplasament și în zona limitrofă.	permanent	1 – 5 august
34		-culegerea exemplarelor de pui întâlnite pe amplasament și relocarea lor în zona limitrofă	permanent	1 – 5 august
35		-protejarea solului și a vegetației erbacee prin executarea manuală a lucrărilor de reparații	permanent	1 – 5 august
36		-amplasarea dispozitivelor de semnalizare de-a lungul conductorilor, în vederea prevenirii lovirii păsărilor de aceștia	permanent	1 – 5 august
37	**Habitate de interes comunitar** traversate de culoarul LEA: 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*,	-programarea intervalului de execuție a lucrărilor de modelare a vegetației forestiere în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație, pentru a afecta cât mai puțin capacitatea de refacere naturală a vegetației forestiere	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație
38	91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion),* 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen	-selectarea arborilor de extras cu respectarea prevederilor normativului NTE 003/04/00, art. 141 (distanța pe verticală dintre conductorul cel mai apropiat de arbori și vârful acestora,	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a	în perioada de repaus vegetativ și în a

	(Erythronio-Carpiniori), 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	inclusiv o creştere previzibilă pe o perioadă de 5 ani să fie de minim 4,0 m)	sezonului de vegetație	doua jumătate a sezonului de vegetație	
39		-execuţia lucrărilor de modelare a vegetaţiei forestiere se va realiza conform prevederilor din studiu: doborâre, fasonare şi secţionarea arborilor cu motofierăstrul, evacuarea şi depozitarea manuală a lemnului fasonat la limita culoarului de siguranţă şi cu respectarea normelor silvice privind exploatarea forestieră	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	
40		-efectuarea tapei la doborârea arborilor, pentru protejarea cioatelor destinate regenerării naturale	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	
41		-doborârea arborilor, inclusiv a celor din marginea culoarului cu direcția de cădere în lungul culoarului LEA, spre a nu se prejudicia arborii din zona limitrofă;	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	
42		-transportul prin purtat direct al materialelor și uneltelor pentru reparații, de la drumul de acces existent la fiecare stâlp, așa cum este prevăzut în proiectul tehnic;	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de vegetație	
43		-protejarea solului și a vegetației erbacee, precum și a cioatelor speciilor lemnoase, prin execuția manuală a lucrărilor de reparații la construcții proiectate și depozitarea temporară a deșeurilor de pământ și materiale de construcții în zona dintre	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a sezonului de	în perioada de repaus vegetativ și în a doua jumătate a	

DRAFT

		picioarele stâlpilor;	vegetație	sezonului de vegetație	

- Măsurile de reducere a impactului enumerate, se vor aplica în perioadele permise pentru execuţia lucrărilor: ianuarie - aprilie şi august - decembrie.
- Monitorizarea implementării măsurilor privind execuţia lucrărilor se va realiza în perioada 1 - 5 iunie, monitorizarea implementării celorlalte măsuri se va realiza în perioada 1 - 5 august.

În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului, proiectul propus nu va afecta integritatea, stabilitatea şi starea de conservare a ariei de interes comunitar ROSCI0206 Porţile de Fier şi a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0080 Munţii Almăjului – Locvei.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative şi avize:

- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare.
- Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare.
- Ordinul Ministerului Mediului şi Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private.
- Ordinul Ministerului Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate,
- Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea şi completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecţie specială avifaunistică ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România,
- Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului şi Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind

instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor.
- Hotărârea Guvernului nr.1048/2013 pentru aprobarea Planului de management şi a Regulamentului Parcului Natural Porţile de Fier.
- Avizul nr. 464 din 08.09.2014 al R.N.P. ROMSILVA - Administraţia Parcului Natural Porţile de Fier R.A.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare sau cu privire la orice modificare a condiţiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

Prezentul aviz *Natura 2000* poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările şi completările ulterioare şi reprezintă actul administrativ necesar şi suficient din punct de vedere al protecţiei mediului pentru obţinerea aprobării de dezvoltare pentru proiectul în cauză.

Prezentul aviz a fost emis în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 18 pagini semnate şi ştampilate.

PREŞEDINTE,
Toma-Florin PETCU

Director General DGM,
Octavian PĂTRAŞCU

Director DCNB,
Mirela PANTILIE

Şef Serviciu SPN,
Cristiana IORGULESCU

Întocmit: Laura HERIŞANU – SPN
Andreea BOGDAN - SPN