



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 69 din 29.06.2018.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **FDEE ELECTRICA DISTRIBUȚIE SUD SDEE HARGHITA** prin **S.C. PROELECTRICA S.R.L.**, cu sediul în jud. Harghita, mun. Miercurea Ciuc, str. Kossuth Lajos, nr. 1, înregistrată la APM Harghita cu nr. 10036/08.12.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,
- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului

autoritatea competentă pentru protecția mediului **APM Harghita** decide, ca urmare a delegării de competență nr. 28/17.05.2017 emis de ANPM pentru delurarea procedurilor EIA și EA de către APM Harghita, a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din cadrul APM Harghita din data de 12.06.2018 și APM Mureș din data de 19.06.2018, a punctului de vedere nr. 138N/08.06.2018 emis de Administrația Natura 2000 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului, că proiectul „**Injectie de putere zona Praid și Corund, jud. Harghita**” propus a fi amplasat în jud. Mureș, loc. Sovata, str. Iuhodului, jud. Harghita, în mun. Odorheiu Secuiesc, comunele Praid, Lupeni, Corund, Dealu și Feliceni, linie electrică existentă, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009**, anexa nr. 2 pct. 3. lit.b, coroborat cu pct. 13, lit. a;

Descrierea proiectului:

În zona studiată există o linie de 110 kv dublu circuit echipată cu un singur circuit între Stația 110/20 kv Sovata jud. Mureș și Stația 110/20 kv Odorheiu Secuiesc jud. Harghita. Această linie electrică se va echipa cu un circuit 110 kv pe stâlpii existenți încapând de la st.nr.1 până la st.nr.175 în apropierea Stației 110/20 kv Odorheiu Secuiesc.

LEA 20kV proiectată va funcționa cu posibilitate de buclare între cele două stații, cu funcționare radială. Separarea se va face în LEA 20kV Sovata – Corund la separatorul nr. 2H/178 (deschis) și separatorul nr. 2H/102 (deschis) din LEA 20kV Zetea din Stația 110/20kV Odorhei.

SDEE Harghita are în gestiune o LEA 110 kv Sovata Odorhei PIF în anul 1980 și este construită ca dublu circuit, iar în momentul de față funcționează ca simplu circuit. Se propune montarea unui circuit

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041



152

care funcționează pe 20 kv de la Sovata până la Odorheiu Secuiesc cu secționarea în Praid și Corund unde se vor monta puncte de conexiune (P C) Pentru buna funcționare rețelelor de medie tensiune din zona Praid și Corund, se propune montarea unui circuit de 20kv pe stâlpii liniei de 110kv existent, și secționarea lui în 2 puncte de conexiune din care se vor prelua consumatorii de pe linia 20kv Corund Nou din Stația Sovata. Linia 20kv Corund Nou are un grad de încărcare ridicat și o lungime mare. Nu se asigura parametrii de tensiune la capetele de rețea.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Suprafața de teren ocupată:

- 586mp – fundațiile stâlpilor de medie tensiune

Date tehnice ale investiției

LEA 20 kv proiectata pleacă din stația 110/20kv Sovata cu LES 20kv de tip NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp în lungime de 180m, până la stâlpul proiectat nr. 1A de tip SE8 în fundație turnată, echipat cu STEnv 24kv/400A, descărcători cu ZnO 24kv, CIT 140, capete terminale, 3LDI și priza de pământ cu $R_p \leq 4\Omega$.

Din stâlpul nr. 1A se va monta LEA 20kv proiectată pe stâlpii LEA 110kv existenți. Linia proiectata va fi cu conductor ACSR OI-AI 3x185/32mmp până la stâlpul nr. 31 existent al LEA 110kv, în lungime de 6,856 km.

Lângă stâlpul nr. 31 se vor amplasa 2 stâlpi de tip SC15014 (nr. 31A, 31B, conform plan de situație proiectat), în fundații turnate, echipați fiecare cu următoarele: CIT 140, STEnv 24kv/400A, descărcători ZnO 24kv, cutii terminale de exterior, 3LDI și priza de pământ cu $R_p \leq 4\Omega$. Cele 2 racorduri se realizează cu conductor OI-AI 3x120/21mmp în lungime de 10m respectiv 12m.

Din stâlpii nr. 31A și 31B se pleacă în LES 20kv cu conductor NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp în lungime de 80m, respectiv 40m până PC PRAID proiectat.

Din PC PRAID proiectat, se vor realiza 2 ieșiri în cablu (NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp) către LEA 20kv Corund Nou, pe 2 stâlpi proiectați (nr. 31.C și 31.D), de tip SC15014, în fundații turnate, echipați fiecare cu următoarele: CIT 140, STEnv 24kv/400A, descărcători ZnO 24kv, cutii terminale de exterior, 3LDI și priza de pământ cu $R_p \leq 4\Omega$. Linia 20kv Corund Nou, va fi secționată între stâlpii 31.C și 31.D. Intre PC 1 proiectat și stâlpii nr. 31C și 31D se va monta cablu NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp cu lungimile de 160m respectiv 260m.

Între stâlpii nr. 31 și 61 existenți ai LEA 110kv se va proiecta conductor de tip ACSR OI-AI 3x185/32mmp în lungime de: 6,606km.

Între stâlpii nr. 61 și nr. 62 existenți ai LEA 110kv se va proiecta un stâlp zăbreilit tip ICN 110 263 (nr. 61.1) echipat cu: 6 LDS și o legătură susținere conductor de protecție, în fundație turnată.

Din stâlpul nr. 61.1 se proiectează conductor ACSR OI-AI 3x120/21mmp până la stâlpii proiectați nr. 61A și 61B în lungime de 10m respectiv 12m.

Stâlpii nr. 61A și 61B vor fi de tip SC15014, în fundații turnate, echipați fiecare cu următoarele: CIT 140, STEnv 24kv/400A, descărcători ZnO 24kv, cutii terminale de exterior, 3LDI și priza de pământ cu $R_p \leq 4\Omega$.

Din stâlpii nr. 61A și 61B se pleacă în cablu tip NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp, în lungimi de 44m respectiv 52m până în PC CORUND proiectat. Din PC CORUND Proiectat, se vor realiza 2 ieșiri în cablu tip NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp în lungime de 23m și 48m până la stâlpii proiectați nr. 61D și 61C tip SC15014, în fundații turnate, echipați cu: CIT 140, STEnv 24kv/400A, descărcători ZnO 24kv, cutii terminale de exterior, 3LDI și priza de pământ cu $R_p \leq 4\Omega$. Aceștia vor fi introduși în LEA 20kv Corund Nou, pentru realizarea injecției de putere.

De la stâlpul 61.1 se va monta conductor ACSR OI-AI 3x185/32mmp în lungime de 25,148 km până la stâlpul nr. 175 existent al LEA 110kv.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

Pentru realizarea alimentării liniei nou proiectate, în zona stâlpului existent nr. 175 al LEA 110kV sunt necesare următoarele lucrări: se va proiecta la aproximativ 25m de stâlpul nr. 175, un stâlp tip SE8 (nr. 175.A) în fundație turnată, echipat cu STEnv 24kV/400A, descărcători ZnO 24kV, CIT 140, 3LDI, capete terminale și priza de pământ cu $R_{ps} \leq 4\Omega$. Din acest stâlp se va proiecta LES 20kV în cablu tip NA2X(FL)2Y 3x1x240/25mmp, în lungime de aproximativ 600m până în stația Odorhei.

Capacități în unități fizice:

- Stâlpi SC 15014 = 8 buc;
- Stâlpi SE8 = 2 buc.
- Stâlp zăbrelit ICN 110 263 = 1 buc
- Prize de pământ cu $R_{ps} \leq 4$ ohmi = 10 buc;
- Descărcători de medie tensiune = 10 seturi;
- STEnv 24kV/400A = 10 buc
- Legături duble de întindere cu iz. compozita 20 kV = 48 buc
- CIT 140 = 10buc
- Legături duble de întindere 110kV = 123 buc
- Legături simple de întindere 110kV = 39\ buc
- Legături duble de susținere 110 kv = 51 buc
- Legături simple de susținere 110 kv = 264 buc
- ACSR OI-AI 3x185/32 mmp = 43.82 km
- ACSR OI-AI 3x120/21 mmp = 0.085 km
- NA2XS(FL) 240/25 mmp = 1.274 km
- Punct de conexiune = 1 buc – cu 5 celule de medie tensiune, tablou servicii, dulap SCADA, sursa de electroalimentare.
- Punct de conexiune = 1 buc – cu 4 celule de medie tensiune, tablou servicii, dulap SCADA, sursa de electroalimentare.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul

d) producția de deșeuri:

În timpul construcției:

Deșeurile menajere (cod deșeu-20.03.01) rezultate în perioada executării lucrărilor vor fi colectate și transportate de către operator autorizat pentru colectarea acestor tipuri de deșeuri.
Deșeurile de pământ (cod deșeu 17.05.04) vor fi utilizate pentru reamenajarea amplasamentului.
Deșeuri din construcții-montaj (cod deșeu 17.09.04) vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

e) poluarea și alte efecte nocive:

În timpul construcției:

-emisii în aer: - emisii de gaze de eșapament, și utilaje - aceste emisii vor fi doar temporare
-zgomot: -generat de utilaje se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: : teren în extravilanul și intravilanul mun. Odorhei Secuiesc, a loc. Sovata, str. Iuhodului, a comunelor Praid, Lupeni, Corund, Dealu, Feliceni, jud. Harghita și Mureș, în proprietate publică conform Certificatului de urbanism nr. 179/04.12.2017 emis de Consiliul Județean Harghita și Certificatul de urbanism nr. 71/08.05.2017 emis de Primăria orașului Sovata.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

150

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: *nu este cazul.*

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul.*

ii) zonele costiere și mediul marin: *nu este cazul.*

iii) zonele montane și forestiere: *nu este cazul.*

iv) rezervații și parcuri naturale: *nu este cazul.*

v) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: *se află în sit Natura 2000, ROSCI0297 și ROSPA0028.*

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul.*

vii) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul.*

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului sunt analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din Anexa III al Directivei 2014/52/UE, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directivă și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

- *aria geografică: redusă, a intravilanului și extravilanul mun. Odorheiului Secuiesc, loc. Sovata, com. Praid, Corund, Lupeni, Dealu și Feliceni.*

- *numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.*

b) natura impactului: *impact pozitiv minor.*

c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: *-în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeurii, care vor fi gestionate conform pct. 1.d.*

e) probabilitatea impactului: *mică.*

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact remanent.*

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *nu este cazul.*

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *prin restaurarea amplasamentelor construite imediat după finalizarea lucrărilor-cu termen limită, evitarea interferențelor cu alte infrastructuri*

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

a. o parte din amplasamentul proiectului se află în situl de importanță comunitară ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

b. amplasamentul și vecinătatea studiată constituie zone de cuibărire și hrănire ale speciilor: cristelul de câmp (*Crex crex*), barza albă (*Ciconia ciconia*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) enumerate în Formularul Standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și în Planul de management aprobat

c. pe amplasamentul proiectului nu există habitate ocrotite de interes comunitar enumerate pentru situl de importanță comunitară ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș.

d. proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce semnificativ suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele și coridoarele ecologice de trecere ale mamiferelor de interes



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

149

- comunitar, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- e. proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

Măsurile de reducere prezentate:

- se interzice tăierea arborilor, arbuștilor și a tufișurilor în perioada de cuibărire.
- limitarea la minim a suprafețelor ocupate de organizările de șantier. Se interzice depozitarea materialelor de construcție pe pajiștile din zonă.
- pietrișul, nisipul și pământul dislocat și nerefolosibil în cadrul lucrării, va fi încărcat și transportat în locuri adecvate.
- în cazul producerii unor curgeri accidentale la mașinile și utilajele folosite la execuția lucrării, acestea se vor capta în rezervoare metalice și se vor transporta la stații speciale de reciclare.
- deșeurile menajere provenite de la organizarea de șantier vor intra în circuitul de evacuare al exploatarea de gospodărie comunală.
- după terminarea lucrărilor se impune refacerea habitatului natural într-o proporție cât mai mare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma înlocuirii conductei, a pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor de înlocuire
- În scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația ca să aveți în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere.
- b. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
1. abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 2. staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
 3. distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;
- c. Utilizarea materiilor prime numai din surse autorizate.
- d. Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate prin realizarea proiectului.
- e. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, va respecta prevederile SR ISO nr. 1996/2-08 și SR 10009/2017.
- f. Aveți obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și de a raporta această evidență la APM Harghita conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 și conform art. 49 alin (1) al Legii nr. 211/2011 după terminarea lucrărilor.
- g. Aplicarea condițiilor specifice impuse de Administrația Natura2000 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului prin avizul nr. 138N din 08.06.2018 și notificarea administratorului ariilor naturale protejate la data începerii lucrărilor propuse
- h. Pentru evitarea electrocutării păsărilor răpitoare care staționează pe firele de tensiune, se impune amplasarea conductorilor la o distanță suficientă unul de altul, pentru a împiedica păsările să atingă simultan două faze.
- i. Conductoarele electrice se vor poza în subteran în intravilanul orașului Sovata.
- j. La stâlpii de întindere cu coronament orizontal, se vor monta teci electroizolante pe toate legăturile de întindere și susținere care se găsesc pe teritoriul ariilor naturale protejate.
- k. La stâlpii de susținere, care vor fi înlocuite, se vor monta coronamente cu lanțuri de susținere a conductoarelor, care nu sunt periculoase pentru specii de păsări.
- l. La stâlpii de întindere cu coronament orizontal, trecerea fazei de mijloc pe izolatorul de pe vârf se va izola cu trei teci electroizolante, iar pe celelalte două faze se vor monta deviatoare de aripi.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041



148

emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prevederile art.39 și art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului și Pădurilor, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului.

La finalizarea proiectului aveți obligația de a notifica APM Harghita în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit cu ocazia controlului de specialitate se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Harghita și a publicului revine titularului proiectului potrivit prevederilor art. 21, alin (4) din OUG 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DOMOKOS László József
DIRECTOR EXECUTIV



ing. LÁSZLÓ Anna
ȘEF SERVICIU AAA

p/ ȘEF SERVICIU C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

ÎNTOCMIT,
ing. BARABÁS Zoltán

geogr. Mihály István



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041