

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Injecție de putere și buclări în localitatea Șimleu-Silvaniei străzile Crișan, Ialomiței și Ioan Sima, din județul Sălaj.

II. Titular:

- Distribuție Energie Electrică România S.A. – Sucursala Zalău.
- Adresă poștală: Corespondența poștală se va furniza la Oficiul Poștal Zalău nr. 4.
- Număr de telefon: 0260 / 605702
- Număr de Fax: 0260 / 605704
- Adresa de mail: secretariat@tnd.electrica.ro
- Adresa paginii de internet: www.electrica.ro
- Numele persoanelor de contact: Inginer Șef Exploatare – Hara Ioan
- Director / Manager / Administrator: Inginer Vlaicu Ciprian
- Responsabil pentru protecția mediului: Ing. Chende Adela (Reprezentant teritorial al Serviciului Management Calitate Mediu).

III. Descrierea proiectului

1. Necesitatea și oportunitatea lucrării:

- zona studiată este alimentată din PTAb 7325 Horea (Sn=400 kVA) cu conductoare TYIR, respectiv FAI cu lungimi foarte mari;
- căderi de tensiune >10%;
- zona este într-o continuă dezvoltare imobiliară, crescând numărul consumatorilor;
- va crește consumul de energie electrică;

2. Descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază:

a) Partea electrică:

- montarea unui PTAb nou, la intersecția străzilor Crișan cu Ialomiței, echipat cu două celule de linie, o celulă trafo, locuri libere pentru încă două celule de linie;
 - trafo de putere Sn=250 kVA;
 - TDRI jt cu 10 plecări;
 - ieșiri noi în LEA 0,4 kV existentă;
- PTAb va fi integrat în sistemul de telegestiune SCADA;
- postul se va alimenta din LEA 20 kV buclă între S-axa Pericei și Linia Porolissum-Șimleu, L=500 m total, intrare-ieșire;

b) Partea de construcții:

- Cablurile proiectate se vor poza în pământ la adâncimea de 0,8 m, între două straturi de nispi de câte 0,1 m.

- Se vor executa subtraversări prin fororare orizontală, pe sub str. Ioan Sima și str. Crișan;
- Peste Valea Bicului se va executa o estacadă nouă în care se vor poza cablurile de MT și se va demola estacada provizorie;
- Se va demola estacadă provizorie, realizată datorită căderilor de tensiune și nenumăratelor reclamații din partea consumatorilor din zonă (străzile Crișan, Ialomiței și Ioan Sima din Șimleu Silvaniei) și se va construi o estacadă nouă cu respectarea zonei de protecție a cursului de apă V. Bic.
- Lungimea supratraversării peste V. Bic $L=14.7$ m

3. Valoarea investiției

VTDG = 796898 lei

C+M = 360258 lei

4. Perioada de implementare propusă

- trimestrul II 2023

5. Descrierea amplasamentului

A) Regimul juridic

Lucrarile proiectate se vor executa în intravilanul localității Șimleu, pe teren aparținând domeniului public.

B) Regimul economic

În perioada de execuție a lucrărilor, suprafața de teren ocupată temporar va fi:

- $S_t = 700$ m².

C) Regimul tehnic

Se vor respecta gabaritele pe orizontală și verticală față de sol, clădiri și alte instalații sau construcții, conform normativelor în vigoare.

6. Descrierea caracteristicilor fizice

- profilul și capacitățile de producție – nu este cazul;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) – nu este cazul;
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea – nu este cazul;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora – nu este cazul – se vor folosi materialele descrise în soluția tehnică (cabluri MT, cabluri jt, conductor MT, conductor jt, stâlpi, BMPIIP, PTAAb);
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă – nu este cazul;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției – Se va reface la starea inițială terenul afectat de lucrările proiectate prin executarea lucrărilor de refacere pavaje și zone verzi;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – nu este cazul;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare – nu este cazul;
- metode folosite în construcție/demolare – săpătură manuală sau mecanizată;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară – conform planului de situație anexat;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate – nu este cazul;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare – nu este cazul;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) – nu este cazul;
- alte autorizații cerute pentru proiect – nu este cazul;

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – nu este cazul;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – nu este cazul;
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind – conform planului de situație anexat;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970
 - 638229.375;
 - 334917.135;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu este cazul;

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

1. Protecția calității apelor

Instalațiile electrice proiectate nu sunt poluante pentru apă. Se va obține aviz de la Apele Române. Peste Valea Bicului se va executa o estacadă, în care se vor poza cablurile de MT.

2. Protecția aerului

Instalațiile electrice proiectate nu generează noxe în atmosferă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Liniile electrice proiectate nu generează zgomote și vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile electrice proiectate nu generează radiații.

5. Protecția solului și a subsolului

Liniile electrice proiectate nu sunt poluante pentru sol. Pământul rezultat din săpătură (după întărirea scliviseli), se așează în jurul fundațiilor astfel încât să formeze suprafețe înclinate pentru scurgerea apelor de la baza stâlpilor.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Instalațiile electrice proiectate nu sunt nocive, nu produc agenți poluanți pentru aer, sol sau pânza freatică. Prin măsurile tehnice luate (prize de pământ, legături întărite etc.), în funcționare normală, sunt puțin posibile accidente.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

După terminarea execuției lucrărilor, pe teren nu vor rămâne materiale care să degradeze sau să polueze mediul înconjurător, aducându-se la starea inițială prin executarea lucrărilor de refaceri zone verzi.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu este cazul.

IX. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu este cazul.

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

După terminarea execuției lucrărilor, pe teren nu vor rămâne materiale care să degradeze sau să polueze mediul înconjurător, aducându-se la starea inițială prin executarea lucrărilor de refaceri zone verzi.

XII. Anexe - piese desenate

- Plan de încadrare în zonă a obiectivului;
- Plan de situație.

XIII. Afectarea ariilor protejate

Nu este cazul

XIV. Afectarea cursurilor de apă

1. Localizarea proiectului

bazinul hidrografic: **Tisa**

cursul de apă: **Valea Cumpenei (Valea Bicului) (cod cadastral II.2.11)**

tipologie curs de apă: **RO07**

2. Indicarea starii ecologice/potential ecologic

Nr . Cr t.	Nume CA	Codul CA	Obiectiv de mediu	Stare ecologica /potential ecologic* *	Stare chimica* **	Atingerea obiectivul ui de mediu- stare ecologica	Atingera obiectivul lui de mediu- stare chimica	Atingerea obiectivul ui de mediu- stare ecologica	Atingerea obiectivului de mediu- stare chimica
------------------	------------	----------	-------------------	--	-------------------------	--	--	--	--

			Stare ecologică	Stare chimică	PM II		2015		2022	
			a	a						
1	Bicului		Stare ecologică bună	Stare chimică bună	3	2	NU	DA	NU	

LEGENDĂ

* RW – râu

LW - lac natural

LA - lac de acumulare

TW - ape tranzitorii

CW - ape costiere

HMWB - corp de apă puternic modificat (se includ râurile CAPM)

AWB - corp de apă artificial

** 1 - stare ecologică foarte bună;

2 - stare ecologică bună/ potențial ecologic bun;

3 - stare ecologică moderată/ potențial ecologic moderat;

5 - stare ecologică proastă;

*** 1 - stare chimică bună;

2 - stare chimică proastă.

3. Obiectiv de mediu:

In "PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SOMEȘ-TISA" - Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață și excepțiile (după anul 2021) de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă din spațiul hidrografic Someș-Tisa pentru cursul de apă Bicului **nu sunt menționate zone protejate și/sau obiective de mediu.**

XII. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Nu este cazul.

DATA,
27.04.2023

ÎNTOCMIT,
ing. Pop V.