# MEMORIU DE PREZENTARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

# I. DATE GENERALE

## DENUMIREA LUCRĂRII

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ A OBIECTIVULUI: MAGAZIE SC BENETON SERV SRL, STR. MORILOR, NR. 50, PUCIOASA, JUD. DÂMBOVIȚA**

În conformitate cu Anexa 1 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, lucrarea de față nu se încadrează nici în LISTA proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului, nici în LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului.

## APLASAMENT

* **str. Morilor, nr. 50, Pucioasa, jud. Dâmbovița**

## AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

* SDEE Muntenia Nord SA – SDEE Târgoviște, tel. 0245/205 702, fax 0245/205 704, Calea Domnească, nr. 236, mun. Târgoviște, jud. Dâmbovița pentru lucrările care se realizează în regimul tarifului de racordare, conform Ordinului ANRE nr. 59/2013.
	+ Numele persoanelor de contact: Alin Petre (alin.petre@distributie-energie.ro)
	+ Director/manager/administrator: Eduard Bănică
	+ Responsabil pentru protecția mediului: Oana Petre

## ELABORATOR

* SC ELECTRIC COMPANY SRL, str. Constantin Brâncoveanu, nr. 71, bl. B5, sc. A, et. 1,
ap. 4, tel. 0245/617291, fax 0245/61729, Târgoviște, jud. Dâmbovița.

## ELEMENTE CARE AU STAT LA BAZA ÎNTOCMIRII DOCUMENTAȚIEI

## ATR nr. 30601954930/23.07.2019 emis de SDEE Târgoviște;

## Certificat de urbanism nr. 3/14.01.2020 emis de Primăria Pucioasa.

# II. FUNDAMENTAREA NECESITĂȚII ȘI OPORTUNITĂȚII LUCRĂRII

Lucrările sunt necesare pentru alimentarea cu energie electrică. Consumatorul solicită racordare la instalațiile SDEE MUNTENIA NORD S.A. – SDEE TÂRGOVIȘTE.

## LUCRAREA PRESUPUNE

SC BENETON SERV SRL are în plan realizarea lucrării „Alimentare cu energie electrică a obiectivului: magazie SC Beneton Serv SRL, str. Morilor, nr. 50, Pucioasa, jud. Dâmbovița”.

În conformitate cu procesul tehnologic, pentru investiția nou creată puterea totală instalată în receptoare este de 15 kW, iar puterea maxim absorbită este de 15 kW.

# III. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

## SITUAȚIA ENERGETICĂ EXISTENTĂ

În prezent, obiectivul nu este alimentat cu energie electrică.

Sursa energetică din zonă este LEA JT alimentată din PTA 4099 Abator Pucioasa situată la o distanță de circa 150 ml de amplasamentul investiției.

## SITUAȚIA PROIECTATĂ

* Lucrări necesare în regimul tarifului de racordare:
	+ Extindere rețea aeriană JT cu conductor tip T2X 50 OL-Al+3x70 mm2 (L traseu = 140 m; L conductor = 152 m), din stâlpul tip SE 11 ex. al rețelei stradale alimentate din PTA 4099 Abator Pucioasa, pe domeniu public, de-a lungul limitei de proprietate, astfel:
		- Echipare stâlp terminal tip SE 11 ex. cu armături pentru racord conductor JT;
		- Demontare stâlp intermediar tip SC 10001 ex. pe domeniul public și preluare branșament ex. din LEA JT pr.;
		- Demontare conductor tip T2X 2x25 mm2 ex. racordat din stâlpul tip SE 11 ex.
		(L = 61 m);
		- Plantare 3 buc. stâlpi intermediari tip SC 10005 nr. 1, nr. 2 și nr. 3 pr. în fundație turnată;
			* Adâncime și lățime fundație turnată: 1,9 m, respectiv 1 m;
		- Preluare conductor demontat tip T2x 2x25 mm2 ex. între stâlpul demontat tip SC 10001 și stâlpul de branșament tip SE 4 ex. și racordare din stâlpul nr. 2 tip SC 10005 pr. (L = 18 m);
		- Plantare stâlp intermediar tip SC 10001 nr. 4 pr. (provenit din demontare) în fundație burată;
			* Adâncime și lățime fundație burată: 1,7 m, respectiv 0,8 m;
		- Plantare stâlp terminal tip SC 10005 nr. 5 pr. în fundație turnată, echipat cu priză de pământ cu Rp ≤ 4 Ω, LEC JT tip ACYAbY 3x35+16 mm2 și CS 63 A;
			* Adâncime și lățime fundație turnată: 1,9 m, respectiv 1 m;
	+ Stâlpii vor fi plantați în fundație burată, respectiv turnată, pe domeniul public, de-a lungul str. Morilor și a drumului pietruit, la 0,5 m față de limita de proprietate;
	+ Realizare branșament electric trifazat prin linie electrică subterană (LES) 0,4 kV tip ACYAbY 3x35+16 mm2 în lungime de 26,5 ml traseu (lungime totală cablu = 39 m, inclusiv pozare LEC pe stâlpul terminal nr. 5 tip SC 10005) din stâlpul terminal de racord nr. 5 tip SC 10005 pr.;
	+ Cablul va fi pozat în profil „M” (L traseu = 26,5 m), cu respectarea condițiilor de coexistență față de alte instalații edilitare existente, pe domeniul public (spațiu verde), astfel:
		- Pentru **profilul M**, cablul va fi așezat pe fundul șanțului, între două straturi de nisip a câte 10 cm grosime, deasupra cărora se așază folie din polietilenă. Restul șanțului, până la suprafață, se umple cu pământ compactat rezultat din săpătură și fără corpuri care ar putea deteriora cablurile. La o distanță de 30 cm față de sol se amplasa banda avertizoare din PVC. Adâncime și lățime: 0,8 m, respectiv 0,5 m.
		- Pe eticheta cablului se va inscripționa simbolul cablului, destinația acestuia, precum și tensiunea de utilizare și anul instalării.
	+ Montare cutie de secționare trifazată 63 A pe stâlpul de racord tip SC 10005 pr.;
	+ Montare cutie de măsură CMPT 32 A echipată conform ST4/2014 în carcasă de policarbonat, în fundație prefabricată din beton, la limita de proprietate, pe domeniul public, conform planului de situație. CMPT 32 A va prevede 1 intrare trifazată și 1 ieșire pentru un utilizator trifazat;
		- CMPT 32 A pr. va fi echipată conform ST4/2014 cu separator cu siguranțe incluse, protecție la suprasarcină și scurtcircuit realizată prin disjunctor tetrapolar 32 A, protecție la curent diferențial 300 mA, dispozitiv de protecție la supratensiuni de frecvență industrială (DPST-MN) cu declanșare la Uf = 270 V, Ul = 467+/-10 V.
	+ Racordare bornă PP a CMPT 32 A pr. la priza de pământ cu Rp ≤ 4 Ω pr. la stâlpul terminal tip SC 10005 nr. 5.

Punctul de delimitare a instalațiilor se realizează la bornele de ieșire din întreruptorul diferențial amplasat în CMPT 32 A (extinderea de rețea aeriană 0,4 kV, linia electrică subterană [LES] 0,4 kV, precum și CMPT 32 A vor intra în gestiunea SDEE Târgoviște).

Toți stâlpii nou plantați vor intra în gestiunea SDEE Târgoviște.

Amplasarea LEA 0,4 kV se va realiza conform planului de situație anexat.

După terminarea lucrărilor de săpătură și montare a instalațiilor electrice, terenul se va nivela și se va aduce la starea inițială. Resturile de materiale rezultate în urma executării lucrării se vor depozita la groapa ecologică de gunoi sau se vor preda gestionarului instalației.

Instalațiile proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului.

## REGIMUL JURIDIC

Terenul pe care vor fi amplasate instalațiile electrice este împărțit astfel:

* + domeniu public: 110 m2.

## REGIMUL ECONOMIC

Terenul pe care vor fi amplasate instalațiile proiectate reprezintă domeniu public și se află în administrarea Primăriei Pucioasa.

Zona în cauză reprezintă trotuar asfaltat, respectiv drum de piatră nebetonat, nefiind necesare lucrări deosebite de amenajare a mediului. În zonă există și alte utilități.

# IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

## 1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

* sursele de poluanți pentru ape, concentrații și debite masive de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate: instalațiile electrice proiectate nu produc agenți poluanți ai pânzei freatice.

## 2. PROTECȚIA AERULUI

* sursele de poluanți pentru aer, concentrații și debite masive de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate: instalațiile electrice proiectate nu produc agenți poluanți ai aerului.

## 3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

* sursele de zgomot și de vibrații: instalațiile electrice proiectate nu reprezintă surse de zgomot sau de vibrații;
* amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu este cazul;
* nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului la cel mai apropiat receptor protejat: nu este cazul.

## 4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

* sursele de radiații: instalațiile electrice proiectate nu reprezintă surse de radiații;
* amenajările și dotările împotriva radiațiilor: nu este cazul;
* nivelul de radiații la limita incintei obiectivului la cel mai apropiat receptor protejat: nu este cazul.

## 5. PROTECȚIA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

* sursele de poluanți pentru sol și subsol: fundațiile pentru stâlpi sunt tipizate și nu afectează solul.

## 6. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

* descrierea aspectelor de mediu ce vor fi semnificativ afectate prin proiectul propus, inclusiv, în special: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori: ecosistemele terestre sau acvatice nu sunt afectate;
* poluanții și activitățile ce pot afecta ecosistemele terestre sau acvatice: nu este cazul.

## 7. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR IBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

## distanța față de așezările umane și obiectivele de interes public, respective investiții, monumente istorice și de arhitectură, diverse așezăminte, zone de interes tradițional: conform normelor în vigoare (normativul PE 10/85);

## lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și/sau a altor obiective de interes public: nu este cazul.

## 8. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

## în urma lucrărilor nu rezultă deșeuri, întrucât demontările vor fi reutilizate în cadrul aceleiași lucrări, iar terenul va fi adus la starea inițială, lucrare pentru care s-au prevăzut fonduri.

## 9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

## nu este cazul.

## 10. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

## terenul va fi adus la starea inițială, lucrare pentru care s-au prevăzut fonduri, nu sunt necesare măsuri suplimentare după punerea în funcțiune și nu rezultă deșeuri în urma lucrărilor prevăzute în proiect.

## 11. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

## nu este cazul pentru dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

## 12. ANEXE – PIESE DESENATE:

## planul de încadrare în zonă a obiectivului;

## planul de situație;

## detaliu fundații stâlpi;

* detaliu fundație CMPT;
* detaliu profil cablu;
* detaliu priză de pământ;
* scheme de flux pentru fazele activității, cu sursele de poluanți, mod de colectare, dirijare la instalațiile de depoluare și procesele de reținere a poluanților: nu este cazul.

# V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

* dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu este cazul.

# VI. 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.) – proiectul de reglementare a instalației de alimentare cu energie electrică nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

# VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Pentru executarea lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, muncitorii vor fi transportați cu mijloacele de transport ale executantului. Toate utilitățile necesare (apă, iluminat electric, serviciu sanitar) sunt asigurate de către beneficiar în spațiile existente.

După efectuarea lucrărilor, săparea pentru stâlpi și prizele de pământ, terenul se va readuce la starea inițială. Pentru organizarea de șantier nu se vor efectua lucrări cu impact real asupra mediului.

# VIII. 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: nu este cazul. Nu rezultă deșeuri în urma lucrărilor prevăzute în proiect, iar echipamentele demontate vor fi predate gestionarului.

# IX. ANEXE – PIESE DESENATE

## planul de încadrare în zonă a obiectivului;

## planul de situație;

## detaliu fundații stâlpi;

* detaliu fundație CMPT;
* detaliu profil cablu;
* detaliu priză de pământ;
* scheme de flux pentru fazele activității, cu sursele de poluanți, mod de colectare, dirijare la instalațiile de depoluare și procesele de reținere a poluanților: nu este cazul.

# X. a) Coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului sunt atașate la planul de situație;

b) În zona PP nu sunt prezente suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar;

c) PP propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

d) Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar – PP nu are impact asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

*Proiectant,*

ing. GRIGORE SEBASTIAN