

*Distribuție Energie Electrică România S.A.*  
Serviciu Proiectare Galati, Tel: 0236 305 670, Fax: 0236/305704

## MEMORIU TEHNIC

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

" Modernizare RED in zona PTA 7536 nr.1, PTA 7538 nr.2, PTA 7537 nr. 3 si PTA 7115 CAP din localitatea Moscu, jud. Galati".

#### 1.2. Amplasamentul:

Jud. Galați, UAT Târgul Bujor, localitatea Moscu;

### II. TITULARUL

#### 1.1. Ordonator principal de credite/investitor

Distribuție Energie Electrică România, loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail [office@distributie-energie.ro](mailto:office@distributie-energie.ro), [www.distributie-energie.ro](http://www.distributie-energie.ro) , Serviciul Acces la Rețea, str. Nicolae Balcescu, nr.35A, Tel: 0236 305 701, Fax: 0236/305704.

#### 1.2. Beneficiarul investiției

Distribuție Energie Electrică România S.A., loc. Cluj-Napoca, str. Ilie Măcelaru nr. 28A, CUI RO 14476722, Nr. Reg. Com. J12 / 352 / 2002, telefon 0040-264-205069, fax 0040-264-205998, e-mail [office@distributie-energie.ro](mailto:office@distributie-energie.ro), [www.distributie-energie.ro](http://www.distributie-energie.ro).

#### 1.3. Elaboratorul studiului de fezabilitate

Distribuție Energie Electrică România S.A. Cluj Napoca–Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Galați, Serviciul Proiectare Galați, jud. Galati, loc. Galati, str. Nicolae Bălcescu, nr. 35A, tel. 0236305670, fax. 0236205704.

#### 1.4. Numele persoanei de contact

Ing. Elena BĂLĂNUȚĂ, șef Serviciu Proiectare, tel: 0236 305 670  
Ing. Liviu DĂNĂILĂ, Proiectant, tel: 0236 305 675

#### 1.5. Responsabil pentru protecția mediului : Ing. Iuliana – Nicoleta CRISTEA , telefon 0236 305 755

### **III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

#### **a) Soluția tehnică**

In cadrul documentatiei tehice se vor cuprinde următoarele lucrări:

#### **-Derivația 20 kV Moscu:**

- Inlocuirea stâlpilor de lemn din LEA 20 kV existenta, cu stalpi de beton , pe tronsonul cuprins intre st. nr. 2 existent si st.nr.17 existent.
- Inlocuirea conductoarelor existente cu conductoare de Ol-Al cu sectiunea de 50/8 mmp, in lungime totala de 960m, pe tronsonul st.nr. 99 Axa 20 kV Baneasa- st. nr.13 –st. nr.5 bis proiectat din racordul de 20 kV CAP Moscu.
- Pozarea unei linii electrice subterane de medie tensiune, in lungime totala de 950 m, intre stalpul proiectat nr. 5bis racord CAP si stalpul existent nr. 24 al derivatiei de 20 kV, prin intercalarea unui punct de conexiune proiectat. Linia electrica subterana proiectatase va realiza cu cabluri monopolare 12/20 kV ( cu izolatie XLPE , conductor AL, cu sectiunea 50 mmp, ecran Cu cu sectiunea de 16 mmp. si manta PE).
- Montarea a doua separatoare verticale STEPn 24 kV 400A/50A si descarcatori cu ZnO 24 kV, in vederea realizarii trecerii din LEA in LES, pe stalpul nr. 5bis nou respectiv st. nr. 24, .
- Montarea a trei separatoare orizontale STEPno 24 kV 400A/50 A, pe primii stalpi din racordurile posturilor de transformare si anume: st. nr.1 ex. racord PT 7537, st. nr. 3 ex. racord PT 7538 respectiv st. nr. 6 racord PT CAP.
- Punct de conexiune proiectat echipat cu trei celule de linie cu separatoare de sarcina cu mediu de stingere in SF6, cu Un=24 kV si In=630A si CLP pe cablu, prevazute cu actionare manuala, semnalizare curent de defect, indicatoare prezenta tensiune si indicator de defect mono-polifazat.

#### **- Zona PTA 7536 Moscu 1**

- relocare PTA 7536 Moscu 1 ex. -montare PTAB pe domeniu public , racordat printr-o linie el subterana de MT (L=325m) la st. 25 din derv 20 kV Moscu.
- Pentru realimentarea consumatorilor casnici din rețeaua de distribuție publică existentă este necesară pozarea de 4 cabluri de joasă tensiune între PTAB și primii stalpi.
- Modernizarea sistemului de iluminat public și contorizarea separată a iluminatului public, prin montarea unui bloc de măsură și protecție lângă anvelopa PTAB pe postament propriu și punct de aprindere iluminat pe primul stâlp din rețeaua de joasă tensiune la stalpul de beton din pct. A9.
- Înlocuirea stâlpilor de beton necorespunzători (24 buc.) cu adaptarea bransamentelor la poziția stâlpilor înlocuiți.
- Indreptarea stâlpilor înclinați.
- Se vor monta cutii de selectivitate (2 buc) la stalpii de beton din pct. A16, A20.
- Se vor monta cutii trecere LEA/LES (4 buc) la stalpul de beton din pct. A9, A25 și A26.

#### **Zona PTA5738 Moscu2**

- realizare de injectie de putere in rețeaua de joasă tensiune existentă prin amplasarea unui PC pt racordare PTAB pe domeniu public, racordat printr-o linie el subterana de MT (L=195m). Pentru realizarea



alimentării la nivelul de tensiune 20kV a PTAB-ului proiectat se vor executa următoarele lucrări:

- se va racorda în punctul de conexiune 20kV proiectat un circuit LES20kV
- circuitul LES realizat cu cablu de tip A2XS2Y(fl)1x50+16mmp, va fi pozat subteran pe o lungime de 180 m sub drumul din interiorul localității Moscu, subtraversând raul Chineja și linia CF existente pe traseu.

### **Zona PTA 7537 Moscu 3**

- relocare PTA 7357 Moscu 3 ex -montare PTAB pe domeniu public , racordat printr-o linie el subterana de MT (L=130m) de la ultimul stalp al racordului existent.
- Pentru realimentarea consumatorilor casnici din rețeaua de distribuție publică existentă este necesară pozarea de 3 cabluri de joasă tensiune între PTAB și primii stalpi după cum urmează: până în pct. C2 este necesară pozarea a unui cablu subteran de 0,4 kV tip ACYABY 3x150+70 mmp, pe o lungime de 25 m; până în pct. C18 este necesară pozarea a unui cablu subteran de 0,4 kV tip ACYABY 3x150+70 mmp, pe o lungime de 40 m respectiv până în pct. C19 este necesară pozarea a unui cablu subteran de 0,4 kV tip ACYABY 3x150+70 mmp, pe o lungime de 50 m în zona verde, pe teren domeniu public. Cablurile subterane se vor racorda la linia aeriană prin cutii trecere LEA/LES.
- Modernizarea sistemului de iluminat public și contorizarea separată a iluminatului public, prin montarea unui bloc de măsură și protecție lângă anvelopa PTAB pe postament propriu și punct de aprindere iluminat pe primul stalp din rețeaua de joasă tensiune la stalpul de beton din pct. C2.
- Se vor poza 3 cabluri de joasă tensiune pentru iluminat public tip ACYABY 3x35+16 mmp pe o lungime de 110 m, pe domeniu public pentru realimentarea circuitelor de iluminat.

### **Zona PTA7115 Moscu CAP**

De pe stalpul postului de transformare se va demonta tot echipamentul existent inclusiv coronamentul triunghiular de beton existent. Stalpul existent de tip SE8 va fi reechipat în felul următor:

- consola orizontală de întindere de tip CIT140
- legături duble de întindere cu izolatoare compozit
- cadru tripolar de siguranțe fuzibile de medie tensiune de tip exterior, combinate cu descarcătoare cu ZnO cu disconectori
- confecție metalică suport transformator cu podet și balustradă.
- transformator de putere 40kVA în construcție etanșă, cu pierderi reduse.
- coloana trafo confecționat din conductor de Cu, de tipul F2X120mmp cutie de distribuție 0.4kV de tip CD1-4 confecționat din material PAFS.
- se vor înlocui conductoarele neizolate ale rețelei de distribuție existentă, cu conductoare de tip torsadat TYIR50+3x70+35mmp în total 830 m
- se vor înlocui stalpi terminali și de colț necorespunzători în nr. total 2
- se vor monta dispozitive de scurtcircuitare și legare la pământ în punctele cu derivații și capetele de LEA, în total 4 seturi
- se vor realiza prize de legare la pământ la derivații și la capete de rețea în nr. total 6 buc.
- se va monta o cutie de selectivitate unidirecțională pe stalpul nr.13
- se vor înlocui stalpi de bransament de lemn existenți în nr. total 15

- se vor moderniza bransamentele depasite tehnic in nr. total 14.

#### LEA JT

- înlocuirea conductoarelor de tip funie Al cu conductoare de tip torsadat cu sectiuni de 95 respectiv 70 mmp;
- înlocuirea stâlpilor necorespunzatori din retea (stâlpi inclinati, fisurati, terminali sau de colt necorespunzatori);
- montarea descarcatoarelor de joasa tensiune;
- montare dispozitive pentru scurtcircuitoare de joasa tensiune;
- redistribuirea consumatorilor pe noile plecari proiectate din cutia de distributie/taboul de distributie;
- adaptarea bransamentelor existente la noua retea modernizata;
- înlocuirea stâlpilor intermediari de bransament de lemn cu stâlpi de beton;
- modernizarea bransamentelor monofazate se va realiza conductor de bransament coaxial cu izolatie XPLE, iar pentru cele cu stalp intermediar se va utiliza conductor torsadat pana la ultimul stalp de bransament de la care se va utiliza conductor coaxial;
- modernizarea bransamentelor trifazate se va realiza cu conductoare torsadat,
- refacere prize de legare la pamant, montare prize de legare la pamant, acolo unde acestea lipsesc.
- relegarea corpurilor de iluminat la noua retea care va avea conductorul de iluminat cuprins in circuitul torsadat proiectat;
- modernizarea sistemului de iluminat public si contorizarea separata a iluminatului public, prin montarea unui bloc de masura si protectie pe stalpul postului/ anvelopa PTAB si punct de aprindere

#### b) Necesitatea și oportunitatea promovării

Lucrarea are drept scop modernizarea rețelei electrice de distribuție în vederea reducerii numărului de întreruperi, îmbunătățirii nivelului de tensiune și livrarea calității energiei electrice conform prevederilor din „Standardul de performanță al serviciului de distribuție a energiei electrice”.

#### c) Valoarea totală a investiției : 9,586,958.98 lei (fără TVA)

#### d) Perioada de implementare propusă = 12 luni

#### e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

- Plan de încadrare în județ
- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

#### f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

##### Principalele cantități fizice (materiale și echipamente)

- PTAB proiectat	- 3 buc;
- PC proiectat	- 1 buc;
- Prize de pământ	- 90 buc
- Stâlpi noi	- 205 buc
- 3xA2XS2Y (FL) 1x50/16	- 1640m
- T2X 50OL-AL 3x95+35 mmp	- 728 m;
- T2X 50OL-AL 3x70+35 mmp	- 11 890 m;
- ACYABY 3x150+70 mmp	- 620 m;



## Faza Documentația Tehnică pentru Obținere Avize

- Branșamente modernizate	- 334 buc;
- Cutii de selectivitate	- 13 buc.
- Cutii separare zone de post	- 1 buc.
- Punct de aprindere iluminat public	- 4 buc.

**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Lucrarile de refacere a amplasamentelor afectate de executia lucrarilor se vor realiza conform documentatiei tehnice de specialitate.

**Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Nu se vor crea cai noi de acces, se vor folosi căile de acces existente în zonă.

**Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Pentru realizarea fundațiilor stâlpilor proiectați, se vor utiliza materiale naturale specifice din beton.

**Metode folosite în construcție/demolare**

Metodele folosite pentru constructie sunt cele specific constructiilor civile industrial și agricole, respective: lucrări de săpătură, umplutură, cofraje, turnare beton, armare.

**Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Prin Programul Tehnologic de Executie a Lucrărilor s-au prevazut urmatoarele operatiuni pentru:

Nr. crt	Operațiunea(lucrarea) care se execută în ordine cronologică	Durata (zile)	Instalații care se scot de sub tensine	Durata (ore)	Modul de alimentare a consumatorilor	Durata (ore)	Amenajări și măsuri S.S.M și S.U ce trebuie luate
1	Realizarea fundațiilor stâlpi LEA și fundații stâlpi branșamente		fără deconectare	-	se alimentează normal		Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
2	Echipeare și montare stâlpi proiectați de LEA 0,4kV		numai circuite de 0,4kV la care se lucrează		nu se alimentează	8ore/zi	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
3	Montare LEA 0,4 kV proiectată		numai circuite de 0,4kV la care se lucrează		nu se alimentează	8ore/zi	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
4	Demontare LEA 0,4 kV existentă		fără deconectare	-	se alimentează normal	-	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
5	Montare branșamente care se vor securiza		fără deconectare	-	se alimentează normal	-	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru

## Faza Documentația Tehnică pentru Obținere Avize

							instalațiile electrice în exploatare
6	Racordarea LEA 0,4 kV proiectată		numai circuite de 0,4kV la care se lucrează		nu se alimentează	8ore/zi	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
7	Racordarea bransamente securizate, adaptare bransamente existente		numai circuite de 0,4kV la care se lucrează		nu se alimentează	8ore/zi	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
8	Demontare/montare echipamente PTA		PTA 5736 Moscu 1 PTA5738 Moscu 2 PTA 7537 Moscu 3 PTA 7115 Moscu CAP	80	nu se alimentează	8ore/zi	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare
9	Punerea în funcțiune după verificarea prealabilă a instalației proiectate și revenirea la schema normal de funcționare.	2	-	16	se alimentează normal	-	Instrucțiunea proprie de securitate în muncă pentru instalațiile electrice în exploatare

**Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Prezentul proiect a fost planificat a se realiza în anul 2023.

**Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

În cazul acestui proiect nu au existat alte alternative.

**IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

În cadrul acestui proiect se realizează doar înlocuiri de stalpi, nu și demolari a unor clădiri.

**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

Lucrarea se desfășoară în localitatea Moscu, jud. Galati astfel, proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE****A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:****a) Protecția calității apelor**

Nu sunt afectate stabilitatea și funcționalitatea apelor de suprafață.



Se interzice deversarea de către constructor, în apele de suprafață a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, vopsele, etc), precum și a deșeurilor inerte rezultate.

**b) Protecția aerului**

Mijloacele de transport și utilajele folosite la executarea lucrărilor vor fi verificate tehnic, pentru a nu depăși limitele maxime admise ale emisiilor de noxe rezultate din combustibil.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice privind limitele nivelului acustic. La efectuarea lucrărilor în zonele populate, constructorul va asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

**d) Protecția împotriva radiațiilor**

Realizarea prezentului proiect nu implica surse de radiații ce pot afecta asezările umane.

**e) Protecția solului și a subsolului**

Realizarea lucrărilor, nu necesită folosirea substanțelor periculoase (uleiuri, combustibil, vopsele, diluanți, etc).

Se interzice depozitarea /deversarea pe sol a deșeurilor și substanțelor periculoase.

După terminarea lucrărilor suprafața solului va fi readusă la starea inițială.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Proiectul nu intra sub incidenta regimurilor ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare deoarece nu se va implementa în interiorul unei arii naturale de interes comunitar.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

La amplasarea instalațiilor electrice prevazute în prezenta documentație s-a avut în vedere Noul Cod Civil, art.612 privind distanța față de asezările umane, prin care orice construcție sau lucrări se pot face cu „respectarea unei distanțe minime de 60 cm față de linia de hotar, dacă nu se prevede altfel prin lege sau prin regulamentul de urbanism”.

Constructorul va respecta prevederile din planurile de urbanism privind amplasarea obiectivului, fără a prejudicia mediul și starea de sănătate și de confort a populației.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Tipurile de deșeuri rezultate din execuția lucrărilor de construcție sunt menționate în tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1.	Ambalaje de hartie și carton	15.01.02
2.	Ambalaje de lemn	15.01.03
3.	Deșeuri menajere	20.03.01
4.	Deșeuri de lemn	17.02.01
5.	Materiale plastice (PVC)	17.02.03
6.	Cupru, bronz, alamă	17.04.01.
7.	Aluminiu	17.04.02
8.	Fier, fontă, oțel	17.04.05
9.	Aluminiu cu izolație (cabluri)	17.04.11

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie SDEE Galati este anexat la prezenta documentație.*

**Planul de monitorizare a gestionării deșeurilor – se anexează.**

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

La executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică, precum și în exploatarea acestora, instalațiile electrice nu poluează mediul înconjurător prin tehnologiile aplicate. Nu se evidențiază substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse.

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

Materialele sensibile la acțiunea apei vor fi depozitate în spații închise pentru a evita contaminarea apelor și a solului, generarea de deșeuri datorate depozitării incorecte și consumuri suplimentare de materii prime.

Colectarea și evacuarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții se va face astfel încât odată cu această colectare să se realizeze și sortarea acestora pe categorii și valorificarea lor ca material de umplutură inclusiv la alte lucrări să poată fi făcută în mod eficient.

Se va efectua un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetonierele, pentru a se elimina în totalitate descărcările accidentale pe traseu, evitând astfel contaminarea solului, apariția de deșeuri din beton și consumuri suplimentare.

Materialele aprovizionate vor fi cele prevăzute în proiect și vor fi însoțite de certificate de calitate pe baza cărora se va efectua recepția.

Montarea echipamentelor se va efectua respectând strict tehnologia, astfel încât să nu rămână cantități ce nu pot fi folosite, ceea ce ar duce la apariția de deșeuri și consumuri suplimentare.

Deșeurile solide rezultate (pământ, pietre, beton, metal, etc) vor fi sortate în limita posibilităților pe categorii și transportate în zona de umplere pentru aducerea la cotă a amplasamentului sau vor fi folosite ca material de umplutură la alte lucrări.

**VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Conform DECIZIEI ETAPEI DE EVALUARE INITIALA nr.610/18.04.2023– APM Galati, proiectul nu intra sub incidența art.28 din O.U.G. nr.57/2007, privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei faunei salbatice, deoarece nu se implementează în interiorul unei arii natural protejate de interes comunitar.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Instalațiile electrice prevăzute în prezenta documentație nu produc emisii de poluanți, deci nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene**

B. Echipamentele prevăzute în prezentul proiect se vor achiziționa conform **Standardului European EU 548/2014** (în vigoare din 01.07.2015) **ale Directivei 2009/125/CE.**

Realizarea proiectului s-a făcut cu respectarea „Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public”, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Pentru implementarea acestui proiect nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier.

**XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE/LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

La terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată, prin refacerea acestora în circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații și sesizări.



Proiect nr. I-21-5019/5021

"Modernizare RED in zona PTA 7536 nr.1, PTA 7538 nr.2,  
PTA 7537 nr. 3 si PTA 7115 CAP din localitatea  
Moscu, jud. Galati

**XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

- Plan de încadrare în județ
- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

**XIII.** Conform DECIZIEI ETAPEI DE EVALUARE INITIALA nr.610/18.04.2023– APM Galati, proiectul nu intra sub incidenta **prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**Întocmit,**  
Ing. Dănăilă Liviu



## PLANUL DE MONITORIZARE A GESTIONĂRII DEȘEURILOR

Nr. crt.	Tip de deșeu produs	Cod deșeu, cf HG 856/2002	Locul de unde provine deșeurul	Loc de depozitare temporară	Nr. Fișă Evidența gestiunii deșeurului	Responsabil colectare	Mod de eliminare	Responsabil eliminare	Obs.
1	Ambalaje de hârtie și carton	15.01.02	Instalații el. dezafectate	Mag SDEE	39	Gestionar instalație	Valorificare prin firma autorizată cu care este încheiat contract	Resp. achiziție SDEE GI	
2	Ambalaje din lemn	15.01.03	Instalații el.	Mag SDEE	41	idem	idem	idem	
3	Deșeuri menajere	20.03.01	Instalații el.	Mag SDEE	16	idem	idem	idem	
4	Lemn	17.02.01	Instalații el.	Mag SDEE	5	idem	idem	idem	
5	Materiale plastice (PVC)	17.02.03	Instalații el.	Mag SDEE	6	idem	Idem	idem	
6	Cupru, bronz, alamă	17.04.01	Instalații el.	Mag SDEE	7	idem	idem	idem	
7	Aluminiu	17.04.02	Instalații el.	Mag SDEE	9	idem	idem	idem	
8	Fier, fontă, oțel	17.04.05	Instalații el.	Mag SDEE	11	idem	idem	idem	
9	Aluminiu cu izolație (cabluri)	17.04.11	Instalații el.	Mag SDEE	10	idem	idem	idem	
10	Deșeu trafo nedezmembrat cu înfășurări din aluminiu sau cupru, fără ulei	17.04.09*	Instalații el.	Mag SDEE	21	idem	idem	idem	

(\*) – deșeurile periculoase sunt marcate cu un asterisc

(1) – condensatoarele defecte se depozitează în container metalic, amplasat în incinte incuiate, acoperit. Nu se deplasează din incinta stației.

(2) – bateriile de acumulare se preiau de executantul lucrării, conform cerințelor contractuale  
Deșeurile de tipul cartușe imprimante, riboane se predau la BASL, care, periodic, le preda operatorilor economici care asigură servicii la calculatoare.