



Nr. 3800/03.03.2026

ROMÂNIA  
ORAȘUL MURFATLAR  
JUDEȚUL CONSTANȚA

Sediul Primăriei: str. Calea Dobrogei 1, cod 905100  
Email: consiliu-local@primaria-murfatlar.ro  
Website: www.primaria-murfatlar.ro  
Telefon: 0241234350 0726 238488 Fax: 0241234516



## RAPORT DE SPECIALITATE

**al proiectului de hotărâre privind modificarea și completarea HCL nr.153/25.11.2025, pentru acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea S.C. E-Distribuție Dobrogea S.A., actuală Rețele Electrice Dobrogea S.A. asupra unor terenuri intravilane aflate în proprietatea UAT Oraș Murfatlar, în vederea realizării obiectivului de investiție „Modernizare L4205 și îmbunătățirea calității serviciului de distribuție în zona Valu lui Traian și Murfatlar, județul Constanța”**

Obiectivul de investiții propus: „Modernizare L4205 și îmbunătățirea calității serviciului de distribuție în zona Valu lui Traian și Murfatlar, județul Constanța”, cu finanțare S.C. E-Distribuție Dobrogea S.A.

Pentru respectarea strategiei E-Distribuție Dobrogea S.A., cu privire la dezvoltarea, modernizarea și sistematizarea instalațiilor electrice, având ca scop funcționarea acestora în condiții de siguranță și de securitate, care să permit distribuția și furnizarea energiei electrice la nivelul de calitate în conformitate cu standardul de performanță, este necesar să se modernizeze L4205, pe zona localităților Murfatlar și Valu lui Traian, prin trecere din aerian în subteran și înlocuire a PTA-urilor cu PTAB-uri.

Conform HGR nr.766/1997, Anexa 3 - “Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor”, lucrările se încadrează în categoria globală (art.4.a), construcție de importanță normală C (art.6). Conform prevederilor P100-1-2000, lucrările se încadrează în clasa de importanță III.

### *Situația existentă*

În cadrul zonei țintă, furnizorul RED are în gestiune 32 de posturi de transformare, vizate pentru lucrări de modernizare. Acestea sunt posturi în construcție zidită supraterană și posturi aeriene, cu durată de viață depășită, puse în funcțiune între anii 1967-1994. Majoritatea echipamentelor din posturile de transformare au o vechime de peste 40 de ani, având performanțe modeste și uzură fizică și morală avansată.

Distribuția pe medie tensiune a energiei electrice a localităților Murfatlar și Valu lui Traian se realizează, în prezent, pe nivelul de tensiune de 20kV.

Zona omogenă este alimentată din stația de transformare: 110/20 Murfatlar.

### *Situația viitoare*

1. Rețeaua de MT a ST Basarabi include 7 linii MT. Modernizarea liniei MT L4205 presupune:
  - a) Înlocuire tronsoane LES MT existente cu linii electrice subterane noi, amplasate pe domeniul public, prin cabluri cu secțiuni adecvate noilor condiții de exploatare;
  - b) Demontare LEA MT simplu/dublu circuit de pe terenuri greu accesibile și trecerea acestora în LES MT cu traseu pe domeniul public;
  - c) Transformarea a 24 PTA existente, în PTAB-uri noi

2. Se vor menține tronsoanele LES MT existente care sunt noi,. Unde este necesar, pentru trecerea din LEA în LES 20kV, se vor monta stâlpi noi, echipați corespunzător
3. Se vor reconfigura schemele și optimiza traseele de cabluri, în funcție de amplasarea geografică a posturilor de transformare și de particularitățile terenului.
4. Se va interveni la PT191, PT650, PT124, PT703, PC742,PT624 pentru montarea suplimentară a unor noi cellule de linie cu separator de sarcină sau cu interruptor, ce vor fi înregistrate în sistemul de telecontrol (prin RTU-MT, în SCADA/ADMS)
5. Modernizarea liniei MT, plecare din ST Basarabi (110kV/20kV), respectiv:
  - a) Linia 4205:27.53km cablu, secțiune 185mmp
  - b) Cablurile existente, de pe traseele liniilor modernizate, care nu necesită modernizare, se vor manșona și integra în liniile modernizate.

Se va completa HCL nr.153/25.11.2025, pentru acordarea unui drept de uz și servitute în favoarea S.C. E-Distribuție Dobrogea S.A., actuală Rețele Electrice Dobrogea S.A. asupra unor terenuri intravilane aflate în proprietatea UAT Oraș Murfatlar, în vederea realizării obiectivului de investiție „Modernizare L4205 și îmbunătățirea calității serviciului de distribuție în zona Valu lui Traian și Murfatlar, județul Constanța” cu următoarele suprafețe de teren, care fac parte din planul de situație anexă la HCL nr.153/25.11.2025, dar nu au fost evidențiate explicit.

Astfel, **suprafața de teren ocupată temporar pe raza UAT Oraș Murfatlar, pentru montarea cablului subteran este :**

- **2,46mp, aparținând domeniului public al localității Murfatlar (IE104788)**
- **16.43mp, aparținând domeniului public al localității Murfatlar (IE105850)**
- **2,76mp, aparținând domeniului public al localității Murfatlar (IE104631)**

**ARHITECT ȘEF  
ALEXANDRA COCȘ**

