

Ghid de securitate electrică pentru comunitate





Energia electrică pune lumea în mișcare. În societatea modernă aceasta este indispensabilă pentru desfășurarea activităților noastre de zi cu zi, de aceea este important să conștientizăm că securitatea electrică este o condiție vitală pentru oricine lucrează sau se află într-un moment anume în vecinătatea instalațiilor electrice, fie că este vorba de rețeaua internă și instalațiile/echipamentele personale, de consum, sau de instalațiile de distribuție sau transport a energiei electrice. Comportamentul necorespunzător, necunoașterea și/sau neglijarea recomandărilor de siguranță în vecinătatea instalațiilor electrice, la fel, manipularea necorespunzătoare a echipamentelor electrice ar putea provoca deteriorarea acestora și ar putea conduce la producerea unor incidente sau accidente, consecințele cărora ar putea fi dintre cele mai grave: incendiu, pericol de electrocutare, cu efecte dintre cele mai nefaste.

Premier Energy Distribution, în calitate de operator al sistemului de distribuție (OSD), acordă o atenție deosebită promovării interne și externe a regulilor de securitate în raport cu instalațiile electrice pentru prevenirea oricărui incident. Cel mai mare pericol asociat în activitatea operatorului sistemului de distribuție este **electrocutarea**. Printre cei mai gravi factori de risc, cu implicarea populației, în instalațiile electrice ale operatorului sistemului de distribuție distingem:

1. încălcarea zonei de protecție a liniilor electrice aeriene;
2. pătrunderea neautorizată în interiorul instalațiilor electrice sau după îngrădirile de siguranță;
3. efectuarea lucrărilor neautorizate în instalațiile electrice.

Consecințele unui accident electric pot fi:

- ▶ decesul persoanei implicate,
- ▶ provocarea arsurilor grave și chiar apariția pericolului de amputare a părților corpului,
- ▶ căderea și/sau traumatizarea ca urmare a șocului sau a arcului electric,
- ▶ incendii și explozii.

Încălcarea zonei de protecție a liniilor electrice aeriene

Zona de protecție și de siguranță a liniilor electrice aeriene (LEA) reprezintă zona extinsă în spațiu și delimitată pe verticală din ambele părți de la conductoarele marginale, conform celor indicate mai jos:

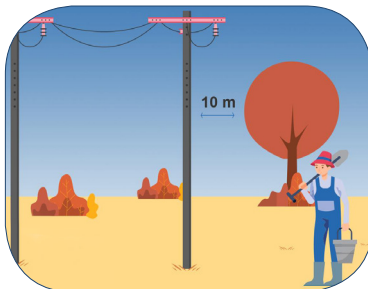
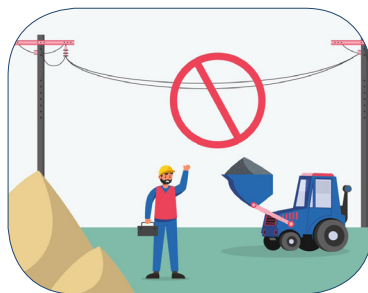
- ▶ LEA cu nivelul de tensiune de până la 1 kV – 2 m;
- ▶ LEA cu nivelul de tensiune de 1-20 kV – 10 m;
- ▶ LEA cu nivelul de tensiune de 35 kV – 15 m;
- ▶ LEA cu nivelul de tensiune de 110 kV – 20 m;
- ▶ LEA cu nivelul de tensiune de 150-220 kV – 25 m;
- ▶ LEA cu nivelul de tensiune de 300-400 kV – 30 m.



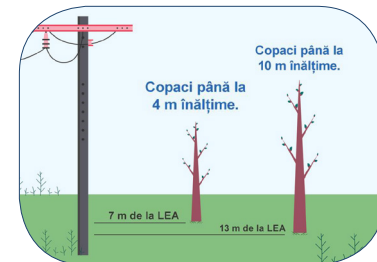
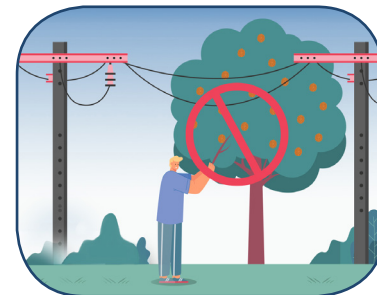
ATENȚIE! Un accident electric poate avea loc chiar fără atingerea instalației aflate sub tensiune, dacă vă apropiați prea mult de ea, încălcând distanța admisibilă!

Recomandări obligatorii de protecție și siguranță:

- ▶ Nu efectuați niciun fel de lucrări în perimetrul zonelor de protecție ale liniilor electrice aeriene fără acordul prealabil al operatorului sistemului de distribuție.
- ▶ Coordonați orice lucrări din zona instalațiilor electrice cu operatorul sistemului de distribuție la numărul de telefon 022 43 11 11 sau prin completarea formularului online de pe pagina www.premierenergydistribution.md
- ▶ Nu plantați arbori sau arbuști în zona de protecție a LEA. Respectați cu strictețe distanța minimă admisibilă de 10 m de la liniile electrice de joasă și medie tensiune în timpul lucrărilor de sădire a copacilor, arbuștilor și a plantelor decorative.



- ▶ Nu urcați pe arborii prin coroana cărora trec liniile electrice aeriene.
- ▶ Nu folosiți bare metalice pentru a scutura nucile de pe ramuri în apropiere de liniile electrice. Astfel de ustensile improvizate se pot atinge de conductoare și pot cauza electrocutarea.
- ▶ Înlăturați vegetația existentă și nu plantați nimic sub LEA sau în apropierea lor prin încălcarea distanțelor prescrise de actele normative și prezentul Ghid. Coordonați prealabil lucrările de defrișare sau tăiere de modelare a vegetației cu operatorul de distribuție și autoritatea publică locală și respectați condițiile specificate.



- ▶ Nu aprindeți focul sub LEA sau în zona de protecție a acestora. Rugurile în spațiul respectiv constituie o încălcare a recomandărilor specialiștilor în domeniul securității electrice, deoarece pot conduce la deteriorarea instalațiilor de distribuție a energiei. Iar aceasta poate pune în pericol continuitatea livrării de energie sau chiar poate avea drept consecință electrocutarea altor persoane sau a animalelor.
- ▶ Nu depozitați materiale de construcție, furaje sau alte bunuri sub liniile electrice aeriene sau în apropiere.
- ▶ Nu parcați unități de transport în zona de protecție a instalațiilor electrice.

În cazul depistării firelor de LEA rupte și căzute la pământ nu vă apropiați de ele la o distanță mai mică de 8-10 m. Anunțați compania de distribuție despre aceasta.

Este strict interzisă folosirea stâlpilor electrice în calitate de suport sau ancore pentru instalarea de corturi, legarea animalelor sau în oricare alte scopuri.

Pătrunderea neautorizată în interiorul instalațiilor electrice sau după îngrădirile de siguranță

Recomandări obligatorii de protecție și siguranță:

- ▶ **Nu depășiți barierele de protecție instalate în preajma instalațiilor electrice** - acestea au scopul de a proteja atât instalația, cât și persoanele care se deplasează prin apropiere.
- ▶ **Nu atingeți părțile constructive ale instalațiilor electrice**, acestea se pot afla sub tensiune.
- ▶ **Nu forțați lacătele, barierele de protecție și nu încercați să sustrageți echipamente electrice.**
- ▶ **Nu pătrundeți în instalațiile electrice.** Se interzice să deschideți panouri de distribuție situate la intrările în blocurile locative și în alte încăperi electrice. La fel, se interzice să atingeți echipamentele electrice și firele, deoarece deservirea instalațiilor electrice este asigurată doar de personalul autorizat și cu respectarea obligatorie a măsurilor de securitate.
- ▶ **Nu urcați pe acoperișul instalațiilor electrice sau pe stâlpii de electricitate.**



Efectuarea lucrărilor neautorizate în instalațiile electrice

- ▶ Planificând efectuarea oricăror lucrări în vecinătatea rețelelor electrice, în special în zona de protecție, cum ar fi construcțiile, săpăturile, amenajările, îngrădirile, plantările de arbori, pomi fructiferi etc., **solicitați de la operatorul de distribuție permise de acces privind executarea lor conform proiectelor aprobate și în siguranță.**
- ▶ **Înainte de inițierea lucrărilor de foraj**, informați-vă dacă există în zonă linii electrice în cablu. Operatorul sistemului de distribuție trebuie să furnizeze toate informațiile necesare pentru asigurarea măsurilor corespunzătoare efectuării în siguranță a lucrărilor în cauză. Utilizarea detectoarelor de rețea electrică subterană previne perforarea cablurilor subterane deja instalate, evitându-se riscul deteriorării lor și c al electrocutării.
- ▶ **Când utilizați scări extensibile, platforme mobile de ridicare etc.**, nu vă apropiați de linia electrică peste distanțele prescrise.
- ▶ Dacă situația impune, evaluați locul viitoarei lucrări și luați măsurile corespunzătoare pentru delimitarea, semnalizarea sau separarea fizică, care să împiedice accesul la elementele aflate sub tensiune sau solicitați operatorului sistemului de distribuție să retragă temporar instalația din exploatare.



- ▶ La executarea **lucrărilor de toaletare și îndepărtare** a arborilor, evaluați atent distanța la care se află față de cablurile electrice. Asigurați-vă că la executarea lucrării nu se încalcă distanța de siguranță. În caz contrar, contactați obligatoriu operatorul sistemului de distribuție și solicitați să retragă temporar instalația din exploatare.
- ▶ În timpul pregătirii și asamblării elementelor sistemelor de irigare **mențineți distanța de siguranță până la liniile electrice aeriene** pentru a preveni eventualitatea oricărui contact. De asemenea, în cazul sistemului de irigare prin aspersiune, asigurați-vă că unghiul și raza de acțiune a aspersoarelor nu depășește distanța recomandată, care să permită evacuarea jetului de apă fără a ajunge la linia electrică aeriană.
- ▶ Nu vă apropiați de echipamentele electrice, nu atingeți și nu manipulați nimic ce ar putea fi sub tensiune.
Energia electrică poate ucide!
- ▶ Nu lucrați în apropierea instalațiilor electrice fără informațiile esențiale despre potențialele pericole și instruirea corespunzătoare.
- ▶ **Lucrările cu risc electric trebuie efectuate doar de personal, care are calificarea profesională corespunzătoare.**

Recomandări obligatorii de protecție și siguranță

- ▶ **Nu interveniți în instalații pentru a încerca să înlăturați un deranjament.** Doar personalul autorizat are dreptul să efectueze lucrări în instalațiile electrice ale operatorului.
- ▶ **Orice lucrări în rețeaua internă a consumatorului pot fi îndeplinite doar de către un electrician autorizat.** Lista electricienilor autorizați pentru activitatea respectivă pe teritoriul Republicii Moldova este disponibilă pentru public pe site-ul Agenției Naționale de Reglementare în Energetică: www.anre.md



- ▶ **Este interzis să înlocuiți aparatul de protecție existent în cutia de evidență cu un aparat de protecție de o clasă și curent nominal mai mare, deoarece se poate crea o situație periculoasă sub aspectul securității electrice și celei antiincendiară.** Utilizați în rețeaua internă întrerupătoare diferențiale, care asigură protecția împotriva scurgerilor de curent în cazul deteriorării izolației firelor electrice.
- ▶ **Este ilegal și periculos să conectați aparate electrice la liniile electrice aeriene prin mijloace improvizate.** Solicitați un aviz de racordare de la operatorul sistemului de distribuție și apelați la serviciile unor specialiști autorizați. Orice conectare trebuie să asigure securitatea și siguranța consumatorului.
- ▶ **Nu încercați să efectuați lucrări după bunul plac în instalațiile electrice ale operatorului de distribuție și cele interne, care vă aparțin!** Solicitați avizele respective de la operatorul sistemului de distribuție, dacă acestea sunt necesare. După caz, aceste lucrări urmează a fi îndeplinite fie de personalul operatorului de distribuție, fie de un electrician autorizat.

Respectă recomandările de securitate electrică!

Trăiește în siguranță.

ICS Premier Energy Distribution SA

Oficiul telefonic 24h: **022 43 11 11**

www.premierenergydistribution.md

www.facebook.com/premier.energy.distribution

<https://t.me/premierenergydistribution>

