

# INSPECTORATUL ENERGETIC DE STAT

## BULETIN INFORMATIV

BI - 05 - 18 (EC)

23.07.2018

mun. Chișinău

### *Cu privire la circumstanțele electrocutării în rândul populației în IE casnice*

La data de 22 iunie 2018 în jurul orei 19, în gospodăria particulară ce-i aparține cet. Maria Stavinschii din s. Molovata, r-nul Dubăsari, a avut loc un caz de electrocutare cu nepoata acesteia, minora Alina Socolov, născută la 25.02.2002, soldat cu decesul ei.

#### **1. Circumstanțele accidentului**

La data de 22 iunie 2018 în jurul orei 19, accidentata Alina Socolov a fost găsită la pământ în curte, în preajma suportului metalic a viței de vie, de către tatăl verișoarei sale, dl Igor Procop, care dându-și seama ce s-a întâmplat, imediat a deconectat întrerupătorul din cutia de evidență și a înștiințat serviciul de asistență medicală de urgență și polițistul de sector.

Sosit la fața locului, medicul serviciului de asistență medicală urgentă a constatat decesul minorei.

În rezultatul analizei lămuririlor martorilor și inspectării vizuale efectuată la locul accidentului, s-a constatat, că accidentata, în lipsa bunicii, se ocupa de pregătirea bucatelor în bucătăria improvizată în incinta construcției auxiliare (sarai).

Pentru alimentarea cu energie electrică a acestei construcții auxiliare a fost montată o extindere neautorizată a rețelei electrice a casei, care era executată cu conductor de tip PV-1,5 mm<sup>2</sup>, pozat direct pe suportul metalic al viței de vie.

De la această extindere a mai fost executată o conexiune, izolată cu scotch și prelungită încă 8 m cu un cablu de telefonie, pentru alimentarea beciului cu energie electrică.

Se presupune ca accidentata, ieșind afară din sarai, s-a atins de bara metalică a carcusei pentru suportul viței de vie, care la momentul accidentului se afla sub tensiune din cauza deteriorării izolației conductoarelor extinderii în urma condițiilor climaterice nefavorabile (ploaie și vânt).

Bransamentul instalației de utilizare a consumatorului casnic Maria Stavinschii este racordat la pilonul nr.15 a fiderului nr. 2, PT-811.

Aparatul de protecție instalat în cutia de evidență este de tip BA 60-26 B16A.

În rezultatul verificării acționării protecției în instalațiile electrice (cu neutrul legat la pământ) a consumatorului casnic Maria Stavinschii din 26 iunie 2018, executată prin măsurări de către laboratorul electrotehnic a SRL „MVS Energo” (certificat de înregistrare nr. 18-C-20) sa constatat (procesul-verbal din 26.06.18), că nu este asigurată acționarea protecției, iar timpul acționării protecției nu corespunde valorilor admisibile stabilite în tab. 1.7.1 a Normelor de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE), pentru curentul de scurtcircuit în rețeaua casnică.

#### **2. Cauzele accidentului**

- ✓ Executarea extinderii instalației electrice de utilizare a casei cu nerespectarea prevederilor Normelor de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE).
- ✓ utilizarea conductoarelor necorespunzătoare la amenajarea extinderii rețelei electrice;
- ✓ lipsa cunoștințelor elementare din partea consumatorului casnic și accidentatei despre pericolul ce-l prezintă curentul electric;

### **3. Încălțările prevederilor DNT ce au cauzat accidentul**

- p.1.1.20 ale NAIE (ed. 6 și 7), privind necorespunderea conductorilor utilizați la extinderea rețelelor electrice;
- p. p.2.1.31.;2.1.32.; 2.1.34 ale NAIE (ed. 6) privind corespunderea conductorilor condițiilor și modului de amplasare, cerințelor de securitate și nivelului de tensiune.

### **4. În vederea lichidării cauzelor accidentului examinat și excluderii evenimentelor similare pe viitor de la proprietarul (gestionarul) instalației electrice în cauză se cer următoarele :**

- Demontarea urgentă a rețelei electrice extinsă și amenajată neregulamentar.

**Responsabil – Proprietarul gospodăriei. Termen - urgent;**

- Executarea extinderii de către personal autorizat, cu utilizarea conductoarelor omologate, ținând cont de condițiile, modul de amplasare și nivelului de tensiune.

**Responsabil – Proprietarul gospodăriei. Termen – după necesitate.**

### **5. În scopul lichidării cauzelor accidentului, indicate în p.2 se recomandă de a implementa următoarele:**

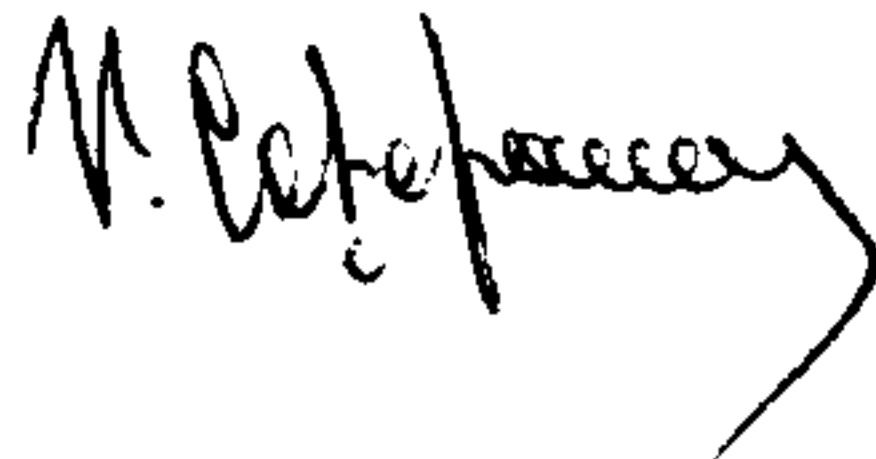
1. Familiarizarea populației cu circumstanțele și cauzele cazului dat de electrocutare prin intermediul organelor mass-media (TV, radio, presa periodică).

**Responsabili: inginerii-inspectorii IET.**

2. În cadrul examinărilor complexe a IE în localități inspectorii din sectoare vor familiariza administrația publică locală și consumatorii casnici din rândul populației cu cerințele Normelor de securitate la executarea extinderilor IE.

**Responsabili: inginerii-inspectorii IET.**

**Inginer șef**



**V. Coțofana**