

# INSPECTORATUL ENERGETIC de STAT

## BULETIN INFORMATIV

BI – 04 – 18 (EC)

07.07.2018

mun. Chişinău

### *Cu privire la circumstanţele electrocutării în rândul populaţiei în instalaţiile electrice casnice*

Pe data de 19 iunie 2018, aproximativ la orele 19<sup>00</sup> în instalaţiile electrice casnice s. Râşcova, r-nul Criuleni a avut loc un caz de electrocutare cu minorul Spataru Ion, născut pe 16 ianuarie 2004, soldat cu decesul accidentatului.

#### **I. Circumstanţele accidentului**

La data de 19 iunie 2018, în jurul orei 18<sup>30</sup> Ion Spataru a hotărât să spele o pereche de încălţăminte în maşina de spălat automată.

Pentru a o conecta la energia electrică, accidentatul a luat un prelungitor asamblat în condiţii casnice, cu lungimea de circa 6 m (la un capăt prelungitorul era echipat cu o fişa (ştecher) pentru a introduce în priză, iar la alt capăt contactele erau goale, fără carcasă de protecţie a prizei).

Fără a-şi da seama de pericolul ce îl prezintă contactele goale ale prizei, a introdus fişa prelungitorului într-o priză din camera apropiată şi s-a îndreptat spre maşina de spălat, cu conductorul prelungitorului în mână.

La tentativa de a conecta maşina de spălat la prelungătorul artizanal a fost electrocutat mortal.

La strigătul victimei, mama, care lucra în grădină, s-a apropiat şi la văzut căzut la pământ. Dându-şi seama că fiul a fost electrocutat, ea rapid a scos fişa prelungitorului din priză, şi văzînd că fiul este în stare gravă a chemat serviciul de asistenţă medicală urgentă, care l-a transportat la spitalul raional Criuleni, unde a fost constatat decesul.

#### **II. Cauzele accidentului**

- utilizarea echipamentelor electrice cu defect (prelungitorul), asamblate în condiţii casnice;
- lipsa cunoştinţelor elementare din partea accidentatului despre pericolul ce-l prezintă curentul electric;

#### **III. Încălcărilor DNT ce au cauzat accidentul**

- p.1.7.49 din Normele de amenajare a instalaţiilor electrice (NAIE ed.7), privind cerinţa ca părţile active a instalaţiilor electrice nu trebuie să fie accesibile la atingerea directă;

- punctele 1.1.19 şi 1.1.20 ale NAIE (ed. 7), privind necorespunderea prelungitorului cerinţelor Normelor de amenajare a instalaţiilor electrice.

- p. 7.1.82 ale NAIE (ed. 7), privind asigurarea protecţiei în reţelele de prize, care alimentează receptoare de acest tip, inclusiv în încăperi cu pericol sporit de electrocutare.

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

- excluderea utilizării pe viitor a prelungitoarelor confecționate artizanal și deteriorate;
- utilizarea aparatelor de protecție, care acționează la curenții de defect, cu curentul nominal de declanșare nu mai mare de 30 mA, pentru grupele de prize preconizate pentru alimentarea receptoarelor în încăperi cu pericol sporit de electrocutare.;
- divizarea conductorului PEN în conductoarele de protecție PE și neutru (de lucru) N și realizarea împământării de protecție, ca măsură de protecție la atingerea indirectă.

**V. În scopurile lichidării cauzelor accidentului indicate în p. IV se recomandă de a implementa următoarele:**

- divizarea conductorului PEN în conductorul de protecție PE și neutru (de lucru) N în panoul de evidență BZUM. **Responsabil ÎCS „RED Union Fenosa” SA. Termen – 30.08.2018.**
- instalarea în rețeaua de alimentare a prizei, destinată conectării receptoarelor de clasa I sau celor amplasate în încăperi cu pericol sporit de electrocutare a aparatelor de protecție contra curenților de defect (UZO), și asigurarea respectării cerințelor p. 7.1.71, 7.1.72, 7.1.82 NAIE.

**Responsabil – proprietarul instalației. Teremen-30.08.2018.**

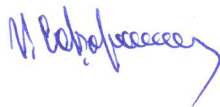
- familiarizarea populației cu circumstanțele cazului de electrocutare prin intermediul instituțiilor mass– media (TV, radio, ziare).

**Responsabili –inginerii-inspectorii IET.**

- în cadrul examinărilor complexe a IE în localități inspectorii din sectoare vor familiariza administrația publică locală și populația cu cerințele Normelor de securitate privind utilizarea inofensivă a echipamentelor electrice, în special celor portabile.

**Responsabili – inginerii-inspectorii IET.**

Inginer șef IES



V. Coțofana