



INSPECTORATUL ENERGETIC DE STAT

BULETIN INFORMATIV BI- 07 -18 (EC)

20.09.2018

mun. Chișinău

Cu privire la circumstanțele electrocutării în rândul populației în IE casnice

La data de 18 august 2018 în s. Sănătăuca, r-nul Florești în gospodăria cet. Verdeș Alexei a avut loc un caz de electrocutare cu stăpânul gospodăriei Verdeș Alexei, anul nașterii 1966, soldat cu decesul acestuia.

1.Circumstanțele accidentului

Din explicațiile soției pătimitului, dnei Verdeș Svetlana și fiului Verdeș Danu au fost stabilite următoarele.

Pe data de 18.08.2018, în jurul orei 12³⁰, accidentatul vroia să efectueze careva lucrări în ograda gospodăriei cu o mașină de șlefuit unghiulară, conectând-o la rețeaua electrică printr-un prelungitor prefabricat artizanal, din conductoare similare tipului HYM-3x1,5 mm² (utilizând numai firele N și L, cu lungimea de aproximativ 5m).

Prelungitorul a fost conectat la priza electrică dintr-o încăpere auxiliară și amenajat pe pământ, prin deschizătura ușii încăperii. Priza de la capătul prelungitorului era defectată.

Se presupune, că la tentativa de a repara priza aflată sub tensiune, fiind încălțat într-o încălțăminte deschisă, de vară, aflându-se cu picioarele pe betonul turnat în ogradă, a atins cu mâna dreaptă contactul fazic al prizei, fiind electrocutat.

Văzându-l căzut jos, soția și feciorul s-au apropiat de accidentat și au tras cablul (prelungitorul) din mâna lui. Accidentatul, parcă a mai sughițat de două ori și mai multe semne de viață nu a mai dat.

Mâna dreaptă era neagră, ochii larg deschiși, roșii.

Încercarea soției de a-l resuscita, nu s-a soldat cu succes și la sosirea serviciului medical de urgență (solicitat de soția accidentatului) s-a constatat decesul accidentatului.

Conform certificatului medical constatator al decesului nr.489 din 20.08.2018 a cadavrului Verdeș Alexei, întocmit de dl Grecu Laurențiu, expert judiciar medico-legal (secția medico-legală Bălți), concluzia este următoarea: Electrocutare cu curent electric.

2. Cauzele accidentului

- utilizarea prelungitorului confecționat artizanal cu grave încălcări ale Normelor de Amenajare a Instalațiilor Electrice (NAIE), fără utilizarea conductorului de protecție „PE” și a Normelor de Protecție a muncii la Exploatarea Instalațiilor Electrice ale Consumatorilor (NPMEIEC), confecționarea neregulamentară a prelungitorului cu priză fără capac de protecție.

- utilizarea echipamentelor electrice neomologate (p.1.1.19 din NAIE);

- neutilizarea în schema de alimentare cu energie electrică a gospodăriei a dispozitivului de protecție contra curenților de defect (p.1.7.160 din NAIE).

- cunoștințe insuficiente din partea accidentatului despre pericolul, care-l prezintă acțiunea curentului electric și nerespectarea regulilor securității electrice.

- neasigurarea de către accidentat la reparația prelungitorului (prizei) a măsurilor tehnice, în vederea deconectării prelungitorului defectat din priză.

3. Încălțările prevederilor DNT ce au cauzat accidentul

- Normele de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE-7) p.1.1.32; p.1.7.50; p.1.7.151; p.7.1.82

4. În vederea lichidării cauzelor accidentului examinat și excluderii evenimentelor similare pe viitor în cauză se cer următoarele:

- interzicerea utilizării prelungitorului confecționat artizanal cu grave încălcări ale NAIE și NPMEIEC;
- asigurarea executării lucrărilor de profilaxie în instalația electrică de utilizare de către personal electrotehnic autorizat;
- utilizarea obligatorie a dispozitivului de protecție contra curenților de defect (Y30) cu curentul nominal de declanșare nu mai mare de 30 mA pentru grupele de prize preconizate pentru alimentarea receptoarelor aflate în afara încăperilor.

4. În scopurile lichidării cauzelor accidentului indicate în p.4 se recomandă de a implementa următoarele:

- emiterea prescripției proprietarului instalației electrice de utilizare (Verdeș Svetlana), privind asigurarea respectării cerințelor Normelor de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE) și Regulamentului de exploatare a IE a consumatorului (REIEC).

Responsabil – IET Soroca. Termen 11.09.2018;

- familiarizarea APL, OSD, instituțiilor de învățământ, a populației cu circumstanțele accidentului, precum și despre necesitatea respectării necondiționate a cerințelor elementare de securitate la utilizarea receptoarelor electrice.

Responsabil - IET Soroca. Termen – permanent;

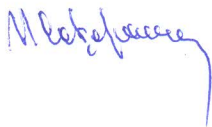
- Întocmirea și difuzarea unui comunicat de presă, adresat populației, prin intermediul surselor de informare în masă cu descrierea circumstanțelor producerii accidentului și atenționarea populației asupra pericolului ce-l prezintă instalațiile electrice, inclusiv a prelungitoarelor cu defect și neverificate.

Responsabil – IET Soroca. Termen 26.09.2018;

- 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 exploatarea corectă și inofensivă a utilajului electrocasnic, inclusiv pe problemele profilaxiei electrocutărilor.

Responsabili – IET. Termen: permanent.

Inginer șef IES



V. Coțofana