



INSPECTORATUL ENERGETIC DE STAT

BULETIN INFORMATIV

BI - 02 - 17 (EC)

03.05.2017

mun. Chișinău

*Cu privire la circumstanțele și cauzele electrocutării
în rândul populației în instalațiile electrice casnice*

La data de 13.04.2017, ora 18³⁰, în instalația electrică de utilizare casnică ce aparține cet. Sviderschii Alexandru, (a.n.1975) din s. Alexeevca, raionul Ungheni, angajat ca fochist la gimnaziul din localitate, s-a produs un caz de electrocutare, care s-a soldat cu decesul acestuia.

I. Circumstanțele accidentului

În ziua nominalizată, pătimitul Sviderschi Alexandru efectua lucrări de construcție la un platou de lângă fântâna din curte.

Betoniera de tip „BM 140 LE” era conectată la rețeaua electrică printr-un prelungitor din conductor tip PVS - 2x1,5mm², confecționat în condiții casnice. La un capăt al prelungitorului era conectată o fișă de tip vechi (fără contact pentru conductorul de protecție), iar la alt capăt o priză, fixată pe o bucată de lemn, cu corpul de plastic deteriorat (fără capac de protecție).

Prelungitorul era cuplat în priza destinată pentru conectarea pompei de apă, utilizată pentru alimentarea casei cu apă din fântână.

Din explicațiile soției accidentatului, la data de 13.04.2017 în jurul orelor 18³⁰, dânsa a auzit un strigăt și ieșind din casă a văzut soțul căzut la pământ cu fața în jos peste prelungitor. Cu scopul acordării primului ajutor l-a apucat de haină și a simțit acțiunea curentului electric. În acel moment a strigat după ajutor la vecini, care au venit imediat și au efectuat deconectarea rețelei electrice. Cei prezenți în curte au sunat la poliție și sorei medicale din localitate dna Gheață Olesea, care sosind la locul accidentului, imediat a întreprins măsuri de resuscitare, însă fără succes. Ca rezultat al examinării circumstanțelor producerii accidentului, se poate de constatat că electrocutarea a avut loc în urma contactării piciorului pătimitului (*care era fără încălțăminte*) cu clema conductorului fazic de la priza defectată a prelungitorului.

De menționat, că conductorul PEN în cutia de evidență BZUM este divizat în conductorul de protecție PE și conductorul neutru (nul de lucru) N. Pentru protejarea rețelei electrice de utilizare contra curenților de scurtcircuit și suprasarcină este instalat aparat de protecție BA4729M B20. Dispozitiv de protecție automată contra curenților de defect în cutia de evidență lipsește.

II. Cauzele accidentului

1.Utilizarea prelungitorului confecționat în condiții casnice cu grave încălcări ale Normelor de Amenajare a Instalațiilor Electrice (NAIE) și Normelor de Protecție a Muncii în Instalațiile Electrice (NPMIE) (pozat neregulamentar pe suprafața solului umed, priză deteriorată, lipsa conductorului de protecție PE);

2.Lipsa dispozitivului de protecție contra curenților de defect (Y30) în circuitul electric, la care era conectat prelungitorul și betoniera;

III. Încălcările prevederilor DNT

- Normele de Amenajare a Instalațiilor Electrice (NAIE) p. 1.1.32, 1.7.50, 1.7.151, 1.7.159, 7.1.82;

IV. În vederea excluderii cazurilor similare vor fi întreprinse următoarele măsuri:

- Emiterea prescripției proprietarului instalației electrice de utilizare (consumatorului casnic Sviderschi Ana) referitor la instalarea obligatorie în rețeaua de prize a dispozitivului de protecție automată contra curenților de defect (UZO)

Responsabil - IET Călărași. Termen 10.05.2017;

- Întocmirea și difuzarea unui comunicat de presă prin intermediul surselor de informare în masă cu descrierea circumstanțelor producerii accidentului și atenționarea populației asupra pericolului de electrocutare în cazul nerespectării cerințelor elementare de securitate la utilizarea receptoarelor electrice și a prelungitoarelor cu defect.

Responsabil - IET Călărași. Termen 30.05.2017;

- în cadrul examinărilor instalațiilor electrice din localitățile rurale inspectorii vor colabora cu administrația publică locală, conducătorii instituțiilor de învățământ și cu populația pe problemele profilaxiei electrocutărilor. **Responsabili – șefii IET.**

Inginer-șef IES

semnat

V. Coțofana