



BULETIN INFORMATIV
BI-11-2022

cu privire la circumstanțele producerii accidentului
în instalația electrică de racordare

La data de 23.08.2022, în cadrul unei instalații de racordare a unui consumator casnic dintr-o localitate din r-nul Criuleni, a avut loc un caz de electrocutare cu un minor în vârstă de 7 ani, soldat cu decesul acestuia (în continuare - pătimit).

1. Circumstanțele producerii accidentului:

În cadrul cercetării circumstanțelor producerii accidentului s-a constatat că, în ziua nominalizată, pătimitul, în momentul ieșirii din curtea casei spre drumul public, a trecut prin spațiul dintre poarta curții și casa de locuit și a atins cu mâna una din foile de țiglă metalică, care erau rezemate de peretele casei, fiind electrocutat. Fratele mai mare a solicitat ajutor de la bunel, iar ulterior a fost apelat Serviciul național unic pentru apelurile de urgență 112, pentru intervenția medicilor.

În urma examinării instalației de racordare și tabloului de evidență a energiei electrice s-a stabilit că, brânșamentul a fost executat cu conductor de tip ABT 2×6 mm² cu lungimea de aproximativ 15 m, fiind strâns în cerc lângă tabloul de evidență a energiei electrice și la nivelul streșinii casei la etajul doi. Brânșamentul atât la nivelul balconului de la etajul 2, cât și la nivelul tabloului de evidență nu era protejat contra acțiunilor mecanice.

Tabloul de evidență a energiei electrice era amplasat pe fațada casei la o înălțime de aproximativ 1,6 m de la nivelul solului.

De menționat că, în anul 2016, de peretele casei de locuit, din partea drumului public, de către proprietarul casei de locuit, au fost rezemate foi de țiglă metalică nemijlocit peste cablul brânșamentului. Astfel, a fost deteriorată izolația de bază a conductorului fazic al brânșamentului.

În cadrul examinării s-a stabilit că, tabloul de evidență a energiei electrice anterior a fost amplasat pe o casă veche, care la momentul cercetării accidentului era demolată și care se afla la o distanță de aproximativ 15 m de la rețeaua electrică a operatorului sistemului de distribuție (OSD). Ulterior, în anul 2009, tabloul de evidență a energiei electrice a fost demontat de proprietar de pe casa veche și montat pe casa nouă, care este amplasată la o distanță de aproximativ 4 m de la rețeaua electrică a OSD, fără a modifica lungimea cablului brânșamentului. Lucrările de reamplasare a tabloului de evidență și brânșamentului au fost efectuate în lipsa documentației de proiect și de execuție.

Astfel, în baza rezultatelor cercetării circumstanțelor producerii accidentului s-a presupus că, pătimitul, în timp ce ieșea din curte, a atins cu mâna una din foile de țiglă metalică rezemate de peretele casei, care se aflau sub potențial periculos din cauza deteriorării izolației de bază a conductorului fazic al brânșamentului, fiind electrocutat mortal.

Conform Raportului de expertiză judiciară emis de Centrul de Medicină Legală, decesul pătimitului a survenit în rezultatul electrocutării cu curent electric tehnic, ce se confirmă prin prezența mărcilor electrice pe degetele mâinii stângi.

2. Cauzele accidentului:

- 1) Atingerea de către pătimite a unei foi de țiglă metalică care se afla sub potențial periculos ca rezultat al deteriorării izolației conductorului fazic al bransamentului;
- 2) Amenajarea bransamentului cu încălcarea prevederilor pct. 2.1.32, 2.1.33, 2.1.47, 2.1.75 din Normele pentru amenajarea instalațiilor electrice (NAIE);
- 3) Reamplasarea tabloului de evidență a energiei electrice bransamentului în lipsa documentației de proiect și de execuție;
- 4) Lipsa cunoștințelor și ignorarea cerințelor de securitate electrică cu privire la pericolul ce-l prezintă curentul electric referitor la amplasarea foilor de țiglă metalică nemijlocit peste bransament, care au dus la deteriorarea ulterioară a izolației acestuia.

3. Încălcările prevederilor DNT ce au cauzat accidentul:

- 1) Încălcarea prevederilor pct. 2.1.32, 2.1.33, 2.1.47, 2.1.75 din NAIE cu privire la modul de amplasare a bransamentului și lipsa protecției contra acțiunilor mecanice a acestuia;
- 2) Încălcarea prevederilor art. 13 alin. (1) al Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții și a prevederilor pct. 16, 17 al Regulamentului pentru furnizarea și utilizarea energiei electrice, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 314 din 04.12.2008 (în vigoare la data efectuării lucrărilor de reamplasare a tabloului de evidență a energiei electrice).

4. În vederea lichidării cauzelor accidentului examinat și excluderii evenimentelor similare pe viitor au fost întreprinse următoarele măsuri:

4.1 De la proprietarul instalației electrice s-a cerut:

- Efectuarea lucrărilor de amenajare, reparație sau mentenanță a instalațiilor electrice de utilizare prin intermediul electricienilor autorizați;

4.2 De la OSD ÎCS „Premier Energy Distribution” SA s-a cerut:

- Întreprinderea măsurilor suplimentare de verificare a instalațiilor de racordare a consumatorilor casnici, în special la reconstrucția sau reamplasarea acestora, inclusiv a documentației de proiect și de execuție sub aspectul corespunderii cu prevederile NAIE, până la sigilarea tablourilor de evidență a energiei electrice, pentru prevenirea accidentelor similare.

4.3 ANRE a întreprins următoarele:

- Informarea populației prin emiterea Buletinului informativ cu privire la circumstanțele producerii accidentului, precum și cu măsurile de prevenire a accidentelor similare.

Șef DSE

Adrian GORODENCO