

ANCOM: Incidentele de securitate provocate de întreruperea furnizării energiei electrice sunt în creștere în ultimii doi ani, în România

Retelele de comunicatii au nevoie de energie electrica si de rezolvarea cât mai rapida a incidentelor, iar sistemele de comanda si control pentru producerea, transportul si distributia de energie au nevoie de retele de comunicatii, a declarat Eduard Lovin, vicepresedinte al Autoritatii Nationale pentru Administrare si Reglementare în Comunicatii (ANCOM).

"Majoritatea retelelor de comunicatii din România sunt moderne, performante si au un nivel de rezilienta ridicat, din perspectiva unei multitudini de riscuri, inclusiv cele de atacuri cibernetice, dar "calitatea" de consumator de energie electrica se dovedeste a fi o vulnerabilitate de sistem foarte importanta. În ceea ce priveste afectarea unor servicii de comunicatii din cauza întreruperii furnizării energiei electrice, din datele comunicate de operatori, doar în ultimul an, s-au înregistrat peste 100.000 de evenimente de acest tip. Este necesara o colaborare intersectoriala mai strânsa, în special între companiile de energie si comunicatii, pentru ca sunt domenii interdependente. Retelele de comunicatii au nevoie de energie electrica si de rezolvarea cât mai rapida a incidentelor, iar sistemele de comanda si control pentru producerea, transportul si distributia de energie au nevoie de retele de comunicatii", a afirmat Eduard Lovin, vicepresedinte ANCOM, într-un comunicat.

Potrivit sursei citate, având în vedere cresterea nevoii de securitate a retelelor de comunicatii electronice si în acord cu recomandările organismelor europene privind securitatea retelelor, ANCOM a analizat recent particularitățile incidentelor cauzate de întreruperile furnizării energiei electrice, mai ales ca în ultimii ani numărul acestora a crescut în totalul incidentelor raportate către Autoritate.

Analiza are drept scop evaluarea impactului incidentelor electrice ce pot afecta rezilienta comunicatiilor electronice mobile si identificarea unor masuri specifice care pot fi luate, în acord cu alte entitati implicate.

"Lipsa comunicatiilor mobile într-o anumita zona împreuna cu întreruperea temporara a furnizării energiei electrice este de natura sa afecteze buna functionare a unei game largi de activitati în domenii precum comert, industrie, educatie, sanatate, ordine publica si chiar securitate nationala", se precizeaza în comunicat.

Conform rapoartelor privind incidentele de securitate realizate de Autoritate, în 2019 numărul incidentelor electrice cu impact semnificativ cauzate de întreruperile de curent a crescut aproape de 3 ori comparativ cu anul 2017 (de la 140 la 360), ajungând sa reprezinte 45% din totalul incidentelor raportate.

Pe de alta parte, numărul mediu de conexiuni afectate ca urmare a incidentelor electrice este în scadere, aceeasi tendinta fiind înregistrata si în cazul duratei medii a unui astfel de incident, în timp ce durata totala a incidentelor cauzate de problemele de alimentare cu energie electrica se mentine relativ constanta (1.960 ore).

Totodata, aproape 90% dintre incidentele cauzate de lipsa de alimentare cu energie electrica au afectat furnizarea serviciilor la puncte mobile (88,5% în anul 2017, peste 94% în 2018, respectiv peste 97% în 2019). Din perspectiva geografica, judetele care au înregistrat cele mai multe probleme sunt Buzau, Gorj, Teleorman, Constanta, Timis, Olt si Dolj.

"La nivel extins, fara limitare la incidentele electrice cu impact semnificativ, se constata existenta unui numar mult mai mare de incidente, potrivit datelor rezultate din raspunsurile operatorilor mobili la un chestionar transmis de ANCOM. Astfel, acestia au înregistrat un numar total de peste 100.000 de evenimente de acest tip în decursul ultimelor 12 luni calendaristice, cu consecinte semnificative în functionarea echipamentelor de comunicatii si a sistemelor-suport ale acestora", mai arata comunicatul.

Pe de alta parte, în pofida eforturilor continue de dezvoltare a rețelilor de distribuție, indicii tehnici relevanți de continuitate în furnizarea energiei electrice din România se situează încă sub valorile înregistrate la nivel european, potrivit datelor publicate de ANRE pentru anul 2019.

ANCOM precizează ca măsurile prevăzute de operatorii mobili pentru prevenirea și tratarea efectelor incidentelor electrice acoperă o gamă largă de soluții, de la generatoare fixe și mobile până la sisteme UPS sau baterii de acumulatori.

"O tendință de evoluție se constată și în ceea ce privește utilizarea, deocamdată sporadică, a energiilor alternative. Revizuirea necesarului energetic în toate situațiile în care acesta poate fi afectat de modificările de topologie sau de configurație din rețele este de asemenea în atenția operatorilor, precum și optimizarea logisticii de intervenție în caz de întrerupere a energiei electrice și utilizarea procedurilor specifice de lucru pentru scurtarea timpilor de repunere în serviciu a echipamentelor", se menționează în comunicat.

Ca urmare a concluziilor studiului și analizând practicile la nivelul Uniunii Europene, Autoritatea poate lua în considerare modificarea procedurii de raportare a incidentelor de securitate, fie prin modificarea nivelurilor unor praguri de calcul (de exemplu durata de indisponibilitate, număr de utilizatori afectați/volum de trafic pierdut), fie prin adăugarea de noi criterii sau factori de analiză (de exemplu frecvența incidentelor electrice pe o anumită locație, clasa de importanță a locației).

ANCOM precizează ca o altă posibilă măsură pentru îmbunătățirea indicilor de reziliență a rețelilor și serviciilor de comunicații electronice ar putea fi realizarea unor audituri în ceea ce privește continuitatea în alimentarea cu energie electrică a elementelor de rețea.

"Este necesară totodată creșterea nivelului de reziliență a rețelilor de furnizare a energiei electrice și identificarea metodelor optime de colaborare între domeniile energie și comunicații", se mai spune în comunicat.

Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM) este instituția care protejează interesele utilizatorilor de comunicații din România, prin promovarea concurenței pe piața de comunicații, administrarea resurselor limitate, încurajarea investițiilor eficiente în infrastructură și a inovației.