Kaspersky: Sectoarele de petrol si gaze, inginerie si energie au raportat cele mai multe atacuri la sistemele industriale de control

Sistemele industriale de control (Industrial Control Systems) din sectoarele petrol si gaze, inginerie si energie au înregistrat cea mai mare pondere de atacuri cibernetice, în a doua jumatate a anului 2020, releva un raport al cercetatorilor de la Kaspersky, publicat miercuri.

La nivel global, ponderea generala a computerelor ICS atacate, în intervalul analizat, a fost de 33,4%.

"Atacurile împotriva organizatiilor industriale pot sa fie deosebit de periculoase, atât prin perturbarea productiei, cât si prin pierderile financiare generate. În plus, datorita informatiilor extrem de sensibile pe care le detin organizatiile industriale, acestea tind sa fie o tinta atractiva pentru atacatori. Cu toate acestea, începând cu a doua jumatate a anului 2019, expertii Kaspersky observasera o scadere a procentului de computere ICS pe care au fost detectate programe malware, deoarece atacatorii cibernetici pareau sa se concentreze asupra unor atacuri mai bine tintite. În H2 2020, amenintarile la adresa computerelor ICS au început din nou sa creasca din aproape fiecare perspectiva, atât procentul computerelor ICS atacate a crescut la nivel global cu 0,85 puncte procentuale, cât si varietatea familiilor de malware utilizate a înregistrat o crestere cu 30%", se mentioneaza în raport.

Potrivit sursei citate, dintre industriile examinate, cele care au consemnat cea mai mare pondere de computere ICS atacate au fost petrol si gaze - la 46,7%, o crestere de aproape sapte puncte procentuale fata de prima parte a anului 2020. În ierarhie urmeaza domeniul ingineriei si integrarii (44%, o crestere de 6,2 puncte procentuale de la H1 2020) si energia (39,3%, +8 puncte procentuale).

În acest context, amenintarile apartinând unui numar de 5.365 de familii de malware au fost blocate pe computerele ICS, în crestere cu 30%, raportat la perioada de referinta. Cele mai importante amenintari au fost de tip backdoor (troieni periculosi care obtin controlul de la distanta asupra dispozitivului infectat), spyware (programe malware concepute pentru a fura date), dar si alte tipuri de troieni, script-uri si documente rau intentionate.

Datele Kaspersky arata ca, în total, 62% dintre tarile incluse în raport au cunoscut o crestere a procentului de computere ICS atacate. Mai mult, în 73,4% dintre acestea (în comparatie cu 23,6%, în H2 2019), procentul de computere ICS pe care au fost blocate fisiere daunatoare atasate în e-mail a crescut, valoarea medie la nivel global fiind reprezentata de o crestere cu sapte puncte procentuale.

Kaspersky Industrial Control Systems Cyber Emergency Response Team (Kaspersky ICS CERT) este un proiect global lansat de Kaspersky în 2016 pentru a coordona eforturile vânzatorilor de sisteme de automatizare, ale proprietarilor si operatorilor de instalatii industriale si ale cercetatorilor în domeniul securitatii IT pentru a proteja companiile industriale de atacurile cibernetice.

Kaspersky este o companie globala de securitate cibernetica fondata în anul 1997, ce protejeaza în prezent peste 400 de milioane de utilizatori individuali, precum si 250.000 de companii-client.