

Προστασία υπόγειων υποδομών ηλεκτρονικών επικοινωνιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών (ENISA) δημοσίευσε σήμερα μια νέα έκθεση για την [Προστασία υπόγειων υποδομών ηλεκτρονικών επικοινωνιών](#). Αυτή η έκθεση – η οποία έχει ως αποδέκτες τα κράτη μέλη, δημόσιους οργανισμούς, ιδιοκτήτες περιουσιακών στοιχείων υπόγειων επικοινωνιών, καθώς και υπευθύνους εκσκαφών και δημοσίους υπαλλήλους – είναι η πρώτη που διερευνά τη χρήση αυτοματοποιημένων συστημάτων πληροφοριών για την πρόληψη ζημιών σε έργα υποδομής, ενώ παρέχει συστάσεις για αύξηση της ανθεκτικότητας των υποδομών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Η έκθεση αναλύει τις υπάρχουσες πρωτοβουλίες που έχουν αναπτύξει επιλεγμένα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης – το Βέλγιο, η Δανία, οι Κάτω Χώρες και η Σουηδία – τα οποία έχουν σχεδιάσει συγκεκριμένα εργαλεία προκειμένου να προλάβουν διαταράξεις στις υπόγειες υποδομές ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Τα αυτοματοποιημένα συστήματα πληροφοριών είναι τα πλέον προηγμένα εργαλεία εναντίον ζημιών στις υπόγειες υποδομές και χρησιμοποιούνται από κυβερνητικούς οργανισμούς, δήμους, υπευθύνους εκσκαφών και ιδιοκτήτες υπόγειων υποδομών. Αυτά λειτουργούν ως ενιαίο σημείο επαφής για την πρόληψη διακοπών στη λειτουργία. Σε σχέση με την εκσκαφή, παρέχει:

- Στους υπευθύνους εκσκαφών, τη λίστα των ιδιοκτητών υποδομών με υπόγεια περιουσιακά στοιχεία, και
- Στους ιδιοκτήτες των υπόγειων υποδομών, ειδοποιήσεις προγραμματισμένων έργων στις υποδομές.

Για τους σκοπούς της μελέτης διενεργήθηκε έρευνα για να κατανοηθεί η ανάπτυξη των υπάρχοντων εργαλείων σε σχέση με την τεχνική και επιχειρησιακή χρήση, τα προγράμματα χρηματοδότησης και τα μέτρα ασφαλείας προς υιοθέτηση για εγγύηση του απορρήτου των δεδομένων που ανταλλάσσονται.

Επιπλέον, παρουσιάζονται τα πλεονεκτήματα των εργαλείων ανταλλαγής αυτοματοποιημένων πληροφοριών για προστασία των υπόγειων υποδομών. Συνοψίζονται τα κύρια αποτελέσματα, παρέχοντας επιλογές βελτίωσης και σε βάθος κατανόηση των μελλοντικών εξελίξεων στον εν λόγω τομέα.

Ο [Udo Helmbrecht](#) σχολίασε το πρόγραμμα ως εξής: «Η έκθεση αναδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο τα συστήματα αυτοματοποιημένων πληροφοριών μπορούν να συμμετάσχουν ενεργά στην προστασία των υπόγειων υποδομών ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Χρειάζεται στενή συνεργασία μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών για προστασία των υπόγειων περιουσιακών στοιχείων, ενώ οι μελλοντικές βελτιώσεις θα πρέπει να διευκολύνουν την υιοθέτηση αυτών των εργαλείων».

Η μελέτη διαδέχεται τις τελευταίες [Ετήσιες εκθέσεις περιστατικών](#) του ENISA, αποκαλύπτοντας ότι οι κοπές καλωδίων παραμένουν σημαντικό αίτιο διακοπών στη λειτουργία της συνδετικότητας. Οι κοπές καλωδίων σχετίζονται κατά κύριο λόγο με την εκσκαφή που διενεργείται κατά την εκτέλεση έργων σε υποδομές και έχει αντίκτυπο στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες. Η έκθεση αναδεικνύει τα



17/12/2014

οφέλη από τη χρήση αυτών των εργαλείων στον περιορισμό των διακοπών λειτουργίας του

EPR19/2014

www.enisa.europa.eu

διαδικτύου.

Για την πλήρη έκθεση: [Προστασία υπόγειων υποδομών ηλεκτρονικών επικοινωνιών](#)

Για συνεντεύξεις: Δρ. Cédric Lévy-Bencheton, Εμπειρογνώμων στην Ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών, ENISA

Email: cedric.levy-bencheton@enisa.europa.eu, Τηλ.: (+30) 2814 409 630

