

Αθήνα 30 Μαΐου 2006

Ο ρόλος του μηχανικού τηλεπικοινωνιών ως επαγγελματία στην ασφάλεια των υποδομών /

The role of professional telecommunications engineers in the security of infrastructures

Γεώργιος Αργυρόπουλος, Πρόεδρος Ομοσπονδίας Τηλεπικοινωνιακών Μηχανικών Ευρωπαϊκής Κοινότητας /

Georgios Argyropoulos, President of the Federation of Telecommunications Engineers of the European Community

Η άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού έχει πέντε βασικές συνιστώσες:

1. Την **επαγγελματική κατάρτιση** του μηχανικού που με την σειρά της περιλαμβάνει:
 - a. Την πιστοποιημένη από τις βασικές και τις μεταπτυχιακές σπουδές επιστημονική γνώση,
 - b. Την εμπειρική - πρακτική γνώση που είναι αποτέλεσμα της συνεχούς άσκησης του επαγγέλματος σε πραγματικές συνθήκες
2. Την γνώση των κατά περίπτωση αναγκαίων **διαδικαστικών κανόνων**, οι οποίοι έχουν την βάση τους:
 - a. Στη σχετική νομοθεσία είτε
 - b. Σε απαιτήσεις του πελάτη - υποδοχέα των υπηρεσιών του μηχανικού.
3. Την **σχέση εργασίας** υπό την οποία παρέχονται οι υπηρεσίες του μηχανικού, ως υπευθύνου για την μελέτη, επίβλεψη, κατασκευή και λειτουργία έργων και εγκαταστάσεων δηλαδή αν αυτός είναι:
 - a. Αυτοαπασχολούμενος,
 - b. Μέτοχος και μηχανικός ταυτόχρονα σε εταιρεία που παρέχει τεχνικής φύσεως υπηρεσίες ή
 - c. Εργάζεται με σχέση εξηρημένης εργασίας.
4. Την **συμβατική σχέση** μεταξύ αναδόχου του έργου και πελάτη – υποδοχέα των υπηρεσιών του μηχανικού, ο οποίος εκτελεί το έργο με μία εκ των ανωτέρω σχέσεων εργασίας.
5. Την **ύπαρξη ή μη Νομοθεσίας** που καθορίζει το τεχνικό πλαίσιο καθώς και το σύνολο των κανόνων ανάληψης της ευθύνης πραγματοποίησης ενός έργου καθώς και απόδοσης ευθυνών στην περίπτωση που είτε κατά τον έλεγχο από αρμόδια αρχή είτε κατά την χρησιμοποίηση και λειτουργία του παραδοθέντος έργου διαπιστωθεί πρόβλημα ή παραβίασης νομοθεσίας ή / και κακοτεχνίας λόγω του τρόπου εκτέλεσης του έργου είτε αυτό αφορά μία κατασκευή είτε την λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων.

Στην πράξη οι πέντε αυτές συνιστώσες δεν συνυπάρχουν πάντοτε αρμονικά και συχνά ευρίσκονται σε αντίθεση ή / και προκαλούν σύγκρουση συμφερόντων με αποτέλεσμα την δημιουργία σοβαρών προβλημάτων τόσο σε ατομικό όσο και σε κοινωνικό επίπεδο.

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Σχέδιο ομιλίας 1^η ΙΟΥΝΙΟΥ 2006

Τα προβλήματα αυτά γίνονται χειρότερα όταν για οποιοδήποτε λόγο η πέμπτη συνιστώσα συμβαίνει να έχει την κατάσταση της μη ύπαρξης Νομοθεσίας εξειδικευμένης στην κατά περίπτωση κατηγορία κατασκευής ενός έργου ή την λειτουργία και συντήρηση μιας εγκατάστασης.

Μία τέτοια κατηγορία είναι τα Τηλεπικοινωνιακά έργα και ειδικότερα η μελέτη, η ασφαλής λειτουργία και συντήρηση των Τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων.

Για την κατηγορία αυτή δεν υπάρχει ειδική Νομοθεσία που να ορίζει τους όρους και προϋποθέσεις άσκησης του επαγγέλματος του Μηχανικού και να καθορίζει τόσο τα δικαιώματα όσο και τον καταμερισμό των ευθυνών όπου και αν απαιτηθεί.

Η γνώμη μου είναι ότι η δημιουργία και εφαρμογή αυτής της Νομοθεσίας θα οδηγήσει με βεβαιότητα στην βελτίωση της ποιότητας των Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών των παρεχομένων στους Έλληνες πολίτες και θα δώσει την δυνατότητα δημιουργίας των όρων και προϋποθέσεων ανάπτυξης και λειτουργίας των Τηλεπικοινωνιακών υποδομών με πλήρη ασφάλεια.

Την πιστοποίηση της διασφάλισης του απορρήτου των Επικοινωνιών έχω την γνώμη ότι καλύπτει και πρέπει να καλύπτει η ανεξάρτητη Αρχή Διασφάλισης Απορρήτου των Επικοινωνιών με αυστηρή τήρηση της εκάστοτε ισχύουσας Νομοθεσίας.

Πέραν των ανωτέρω, από την γνώμη που γενικότερα έχω σχηματίσει εργαζόμενος ως μηχανικός για πάνω από 30 χρόνια στον Τηλεπικοινωνιακό τομέα, πιστεύω ότι η καθιέρωση από αρμόδιους επαγγελματικούς φορείς, όπως είναι κατεξοχήν το ΤΕΕ, μετά από σχετική μελέτη, ενός κώδικα δεοντολογίας σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού θα είχε εξαιρετικά θετική επίδραση τόσο στην αναβάθμιση ημών των ιδίων ως επαγγελματιών αλλά και των υπηρεσιών που προσφέρουμε στο κοινωνικό σύνολο.

Ένα σημαντικό, περιεκτικό και επί σειρά ετών μελετημένο κείμενο που έχει υποστεί πολλές βελτιώσεις στην πάροδο του χρόνου είναι αυτό που ισχύει ως κώδικας δεοντολογίας των μελών του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΙΕΕΕ) που σήμερα είναι ένας Παγκόσμιος Επαγγελματικός Οργανισμός και που στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής παίζει, για τους Ηλεκτρολόγους και Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς ένα ρόλο παραπλήσιο με αυτόν του ΤΕΕ στην Ελλάδα.

Το κείμενο αυτό, όπως έχει διαμορφωθεί πρόσφατα (Φεβρουάριος 2006) από το Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΕΕΕ, ακολουθεί συνοδευόμενο από μία πρόχειρη και ενδεικτική μετάφραση αποκλειστικά για τις ανάγκες της παρούσης ομιλίας.

Πρόταση από πλευράς μου είναι το ΤΕΕ, με την διπλή ιδιότητα τόσο του επαγγελματικού φορέα των Μηχανικών όσο και του τεχνικού συμβούλου της Ελληνικής Πολιτείας να μελετήσει και τελικά να καθιερώσει ένα κώδικα δεοντολογίας προσαρμοσμένο αφενός στην Ελληνική πραγματικότητα και αφετέρου αν αυτό απαιτείται στους βασικούς κλάδους των μηχανικών.

IEEE - CODE OF ETHICS	IEEE – ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ
<p>We, the members of the IEEE, in recognition of the importance of our technologies in affecting the quality of life throughout the world, and in accepting a personal obligation to our profession, its members and the communities we serve, do hereby commit ourselves to the highest ethical and professional conduct and agree:</p>	<p><i>Εμείς, τα μέλη του IEEE, με γνώση της σπουδαιότητας των τεχνολογιών που κατέχουμε όσον αφορά την επίδρασή τους σε κάθε πτυχή της ζωής και δεχόμενοι μια προσωπική υποχρέωση για το επάγγελμα μας ,δεσμεύουμε τους εαυτούς μας στην ανώτατη ηθική και επαγγελματική συμπεριφορά και συμφωνούμε :</i></p>
<p>1. to accept responsibility in making decisions consistent with the safety, health and welfare of the public, and to disclose promptly factors that might endanger the public or the environment;</p>	<p><i>Να αποδεχόμαστε την ευθύνη να παίρνουμε αποφάσεις σύμφωνες με την ασφάλεια ,την υγεία και την ευημερία του κοινού και να φανερώνουμε αμέσως γεγονότα που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο το κοινό ή το περιβάλλον.</i></p>
<p>2. to avoid real or perceived conflicts of interest whenever possible, and to disclose them to affected parties when they do exist;</p>	<p><i>Να αποφεύγουμε πραγματικές ή δυνάμενες να προβλεφθούν συγκρούσεις ενδιαφέροντος όποτε είναι δυνατό και να τις γνωστοποιούμε στα εμπλεκόμενα μέρη , όποτε αυτές υπάρχουν.</i></p>
<p>3. to be honest and realistic in stating claims or estimates based on available data;</p>	<p><i>Να είμαστε ειλικρινείς και ρεαλιστές στη διατύπωση αξιώσεων ή εκτιμήσεων ,βασιζόμενοι στα διαθέσιμα δεδομένα</i></p>
<p>4. to reject bribery in all its forms;</p>	<p><i>Να απορρίπτουμε την δωροδοκία σε όλες τις μορφές της</i></p>
<p>5. to improve the understanding of technology, its appropriate application, and potential consequences;</p>	<p><i>Να βελτιώνουμε την κατανόηση της τεχνολογίας ,των κατάλληλων εφαρμογών της και των δυνητικών συνεπειών</i></p>
<p>6. to maintain and improve our technical competence and to undertake technological tasks for others only if qualified by training or experience, or after full disclosure of pertinent limitations;</p>	<p><i>Να συντηρούμε και να βελτιώνουμε την τεχνική μας επάρκεια και να αναλαμβάνουμε τεχνικά έργα για άλλους μόνο όταν έχουμε τα απαιτούμενα προσόντα και εμπειρία ή μετά από πλήρη δημοσιοποίηση των σχετικών περιορισμών</i></p>

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Σχέδιο ομιλίας 1^η ΙΟΥΝΙΟΥ 2006

7. to seek, accept, and offer honest criticism of technical work, to acknowledge and correct errors, and to credit properly the contributions of others;	<i>Να αναζητούμε ,να δεχόμαστε και να προσφέρουμε ειλικρινή κριτική της τεχνικής εργασίας ,να αναγνωρίζουμε και να διορθώνουμε τα λάθη και να αναγνωρίζουμε ορθά την συνεισφορά των άλλων</i>
8. to treat fairly all persons regardless of such factors as race, religion, gender, disability, age, or national origin;	<i>Να συμπεριφερόμαστε δίκαια και αμερόληπτα σε όλους ανεξαρτήτως παραγόντων όπως η φυλή , το γένος ,η ανικανότητα , η ηλικία ή η εθνικότητα.</i>
9. to avoid injuring others, their property, reputation, or employment by false or malicious action;	<i>Να αποφεύγουμε την πρόκληση βλάβης σε άλλους όσον αφορά στην περιουσία τους , τη φήμη τους ή τη δουλειά τους από λάθος η από κακόβουλη πράξη</i>
10. to assist colleagues and co-workers in their professional development and to support them in following this code of ethics.	<i>Να βοηθούμε τους συναδέλφους μας και τους συνεργάτες μας στην επαγγελματική τους ανάπτυξη και να τους στηρίζουμε στο να ακολουθούν αυτό τον κώδικα ήθους</i>