

Επιστημονικές αναμνήσεις με τον φίλο Βασίλη

του Κωνσταντίνου Νομικού
Ομότιμου Καθηγητή του ΤΕΙ Αθήνας

Ο Βασίλης Ζαχαρόπουλος ήταν ένας καλός φίλος και λεβέντης άνθρωπος.

Τον γνώρισα το 1990 όταν δειλά –δειλά κτύπησε την πόρτα του γραφείου μου στο Παράρτημα Χανίων του Τ.Ε.Ι Κρήτης. Είχε βάλει υποψηφιότητα σε προκήρυξη του Παραρτήματος για μια θέση Επίκουρου Καθηγητού με γνωστικό αντικείμενο τις Τηλεπικοινωνίες, και ήθελε να με κατατοπίσει σε τυχόν απορίες μου επί του βιογραφικού του και των πιστοποιητικών που είχε καταθέσει, διαδικασία που πάντα γίνεται

στις τηλεπικοινωνίες. Η τριμελής εισηγητική επιτροπή στην οποία μέλος ήμουνα και εγώ, εύκολα διαπίστωσε ότι ήταν ο μόνος από τους υποψηφίους που είχε τα τυπικά προσόντα και την μεγαλύτερη εμπειρία στις Τηλεπικοινωνίες, και για αυτό τον λόγο τον πρότεινε για την θέση του Επίκουρου Καθηγητή στην εισηγητική της έκθεση.

Στο εκλεκτορικό σώμα ο Βασίλης είχε την ευκαιρία να αναπτύξει στους εκλέκτορες την επιστημονική του δράση και διαπίστωσα ότι ως ομιλητής ήταν χαρισματικός και άνε-

“ Ο Βασίλης μετά την ορκωμοσία του στρώθηκε για τα καλά στην δουλειά. Ετοίμασε τις σημειώσεις του στα μαθήματα, όπως και την οργάνωση των εργαστηριακών ασκήσεων, ενδιαφέρθηκε για την ερευνά μου που είναι οι μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικών μεταβολών και η συσχέτιση με σεισμούς. ”

από τους υποψηφίους. Του ζήτησα κάποιες διευκρινιστικές απαντήσεις στο βιογραφικό του και στα χαρτιά που είχε καταθέσει. Γρήγορα διαπίστωσα ότι ήταν ο άνθρωπος που είχε τα τυπικά και τα περισσότερα ουσιαστικά προσόντα από όλους τους συνυποψηφίους που με είχαν ήδη επισκεφθεί.

Εδώ πρέπει να αναφέρω ότι την θέση αυτή την είχαμε ξανά προκηρύξει παλαιότερα, χωρίς να παρουσιαστεί υποψηφιότητα με ουσιαστικά προσόντα και εξειδίκευση

τος, και ότι είχε την απαιτούμενη εμπειρία ως μαθητής του Μάντακα, ενός από τους πολύ καλούς ερευνητές του Ερευνητικού Κέντρου «Δημόκριτος». Για τους παραπάνω λόγους το εκλεκτορικό σώμα αποδέχθηκε παμπηφεί την εισήγηση της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής και ανέδειξε το Βασίλη Ζαχαρόπουλο Επίκουρο Καθηγητή στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης στο γνωστικό αντικείμενο των Τηλεπικοινωνιών.

Ο Βασίλης μετά την ορκωμοσία του στρώθηκε για τα καλά στη δουλειά. Ετοίμασε τις σημειώσεις του στα μαθήματα Τηλεπικοινωνίες I & II που λόγω εξειδίκευσης δίδασκε, όπως και την οργάνωση των εργαστηριακών ασκήσεων στα παραπάνω μαθήματα. Από ό,τι θυμάμαι ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του και ποτέ δεν έδινε το δικαίωμα σε κανένα να του παραπονεθεί για παραλήψεις στο καθήκον του.

μαγνητικών μεταβολών. Ο πρώτος σταθμός μέτρησης είχε εγκατασταθεί στο Νίππος Αποκορώνου, όπου η γυναίκα μου έχει πατρικό σπίτι και έτσι αποφύγαμε το υψηλό κόστος του ενοικίου. Ο δεύτερος σταθμός ήταν στο Δραπανιά όπου μας φιλοξενούσε συγγενής του Γιάννη Καλιακάτσου (Καθηγητού του Παραρτήματος Χανίων) που είχε εξοχικό σπίτι, και έτσι αποφύγαμε και σε αυτό το σταθμό το υψηλό κόστος του ενοικίου. Ο



Ο Βασίλης Ζαχαρόπουλος με τον υπουργό Ν.Χριστοδουλίδη και τον πρόεδρο ΕΒΕ Ηρακλείου Γ.Ξυλούρη

Ο Βασίλης ενδιαφέρθηκε για την ερευνά μου που είναι οι μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικών μεταβολών και η συσχέτιση με σεισμούς. Η πρώτη κίνηση μου ήταν να του δώσω να διαβάσει τις ερευνητικές μου εργασίες και να συζητήσουμε μετά, αφού τις είχε διαβάσει. Στη συζήτηση που κάναμε του εξήγησα τις απορίες του, καθώς και την δομή του δικτύου των σταθμών ηλεκτρο-

τρίτος σταθμός εγκαταστάθηκε στο Ηράκλειο σε εξοχική κατοικία του γεωλόγου Περικλή Οικονομόπουλου φίλου και συνεργάτη από την αρχή της έρευνας αυτής.

Γνωστοποίησα στο Βασίλη ότι πρέπει να βρούμε τοποθεσία με χαμηλό ηλεκτρικό θόρυβο για να τοποθετήσουμε τον τέταρτο σταθμό μέτρησης ηλεκτρομαγνητικών μεταβολών, κάπου στην ανατολική πλευρά του



νησιού για να καλύψουμε όλη την Κρήτη. Το πρόσωπο του έλαμψε τότε και μου είπε: «Έχω εγώ εξοχικό στην Ιεράπετρα, μπορούμε να τον βάλουμε εκεί το σταθμό». Εντάξει του είπα αλλήλ πρέπει να κάνουμε πρώτα μετρήσεις εάν ο ηλεκτρικός θόρυβος είναι μικρός. Πράγματι αυτό έγινε με μια επίσκεψή μας στο εξοχικό του Βασίλη όπου έγιναν οι μετρήσεις του ηλεκτρικού θορύβου και μετά η τελική εγκατάσταση του σταθμού.

Αυτή ήταν η αρχή της συνεργασίας μου με το Βασίλη στο ερευνητικό επίπεδο. Με τη συμπλήρωση του τέταρτου σταθμού μέτρησης έπρεπε να λύσουμε μερικά προβλήματα που είχαμε Τηλεπικοινωνιακής υφής, δηλαδή ειδικότητας του Βασίλη για τη μεταφορά των δεδομένων στον κεντρικό σταθμό στα Χανιά. Ο κάθε Ηλεκτρομαγνητικός σταθμός που φιλοξενείται σε εξοχικό σπίτι χρησιμοποιούσε την παροχή ηλεκτρικού ΔΕΗ για την τροφοδοσία των Ηλεκτρονικών μηχανημάτων χαμηλής ισχύος όσο μια λάμπα φωτισμού 25 W και επομένως δεν ήταν σημαντική η αύξηση του λογαριασμού της ΔΕΗ.

Στο τηλέφωνο όμως που το χρησιμοποιούσαμε για τη μεταφορά των δεδομένων, η κλήση από το σταθμό μέτρησης στον Κεντρικό σταθμό εκείνη την εποχή ήταν υπερστική κλήση και τα έξοδα δεν μπορούσε το ΤΕΙ να τα δικαιολογήσει ως επιλέξιμη δαπάνη, για λογαριασμούς τηλεφώνου σε τηλέφωνα που δεν ανήκαν στο ΤΕΙ. Εδώ πρέπει να τονίσω ότι την εποχή εκείνη δεν υπήρχαν οι εύκολες σημερινές λύσεις με ADSL ή ασυρματικό Ιντερνέτ. Η μόνη λύση ήταν ο Κεντρικός σταθμός στα Χανιά να παίρνει τηλέφωνο μέσω modem υψηλής ταχύτητας ώστε να μην υπερβαίνει η τηλεφωνική κλήση το ένα λεπτό της ώρας για κάθε σταθμό την ημέρα. Με αυτή την λύση σε κάθε σταθμό μέτρησης είχαμε βάλει στην τηλεφωνική γραμμή διαχωριστή του εμπο-

ρίου fax-τηλεφώνου που εάν η τηλεφωνική κλήση ήταν από modem έκανε μεταγωγή της τηλεφωνικής κλήσης στα ηλεκτρονικά μηχανήματα του σταθμού. Εδώ θαύμασα την υπομονή του Βασίλη, διότι οι διαχωριστές τηλεφώνου ήταν ευαίσθητοι στους κεραυνούς με αρκετές βλάβες που ξύπναγαν καμιά φορά τον Βασίλη και την οικογένεια του στο εξοχικό του τα Σαββατοκύριακα, διότι οι κλήσεις από τον Κεντρικό σταθμό γινόντουσαν τις βράδυνες ώρες από τον Η/Υ του Κεντρικού σταθμού αυτόματα.

Το σύστημα των 4 ηλεκτρομαγνητικών σταθμών στην Κρήτη κράτησε για μερικά χρόνια με τη συμβολή του Βασίλη και όλων των άλλων συνεργατών μου.

As είναι ελαφρύ το χώμα που τον σκεπάζει.