



## ●●● Λογισμικό Εργαστηρίου

Στο εργαστήριο υπάρχουν συσκευές καταγραφής και παρακολούθησης των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών δοκιμών. Οι συσκευές αυτές συνοδεύονται με το αντίστοιχο λογισμικό καταγραφής και επεξεργασίας, το οποίο είναι εγκατεστημένο σε υπολογιστές οι οποίοι λειτουργούν σε 24ωρη βάση στον χώρο των εργαστηρίων. Στον επόμενο πίνακα υπάρχει λίστα με το λογισμικό το οποίο χρησιμοποιείται από το εργαστήριο:

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση	Έτος	Εταιρεία
MPX 32 DATA LOGGER	Αυτόματη καταγραφή εργαστηριακών δεδομένων (διατμήσεις)	1.03	1985	FARRANCE ENG LTD
SINCO/ DIGI	Καταγραφή και αξιολόγηση αποτελεσμάτων αποκλισημέτρου	2.0	1992	SLOPE INDICATOR CO
WINLISP	Αυτόματη καταγραφή & επεξεργασία εργαστηριακών δεδομένων (συμπιεσόμετρα)	4.16	1998	VJ Technology
GDS STACON	Αυτόματη καταγραφή & επεξεργασία εργαστηριακών δεδομένων (κορεσμός, στερεοποίηση)	1.5	1999	GDS
GDSLAB	Αυτόματη καταγραφή & επεξεργασία εργαστηριακών δεδομένων (θραύσεις)	2.06	2000	GDS
WINHOST	Αυτόματη καταγραφή εργαστηριακών δεδομένων (strain gauges)	3.73	1998	VJ Technology

Το εργαστηριακό τμήμα της εταιρείας για την επεξεργασία των γεωτεχνικών δεδομένων χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης KeyLab της αγγλικής εταιρείας Keynetix Ltd. Το KeyLAB είναι μία βάση δεδομένων ειδικά σχεδιασμένη για την καθημερινή λειτουργία του γεωτεχνικού εργαστηρίου. Είναι μία εφαρμογή που στηρίζεται στο περιβάλλον Excel. Για την υποστήριξη συγκεκριμένων εργασιών του εργαστηρίου και για την αποδοτικότερη χρήση του KeyLab, το τμήμα μηχανογράφησης έχει αναπτύξει διάφορες εφαρμογές στο Excel με την χρήση της ενσωματωμένης γλώσσας προγραμματισμού Visual Basic (VBA).