

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΑΣΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Γεωτεχνική Έρευνα που έγινε στην ευρύτερη περιοχή της πόλης των Πατρών περιέλαβε 1) την εκτέλεση γεωτρήσεων, πενετρομετρήσεων, ειδικών γεωφυσικών δοκιμών Cross-Hole και εργαστηριακών δοκιμών (κλασσικών και ειδικών), 2) αξιολόγηση των στοιχείων αυτών σε συνδυασμό με δεδομένα παλαιότερων γεωτρήσεων και εργαστηριακών δοκιμών που είχαν εκτελεσθεί στην περιοχή από διάφορους φορείς, 3) δημιουργία βάσης δεδομένων όλων των γεωτεχνικών στοιχείων.

Με βάση τα αποτελέσματα της έρευνας, έγινε διαχωρισμός των εδαφικών σχηματισμών της πόλης σε γεωτεχνικές ενότητες και συντάχθηκε σειρά τεχνικογεωλογικών χαρτών (εντοπισμού των γεωτεχνικών δεδομένων, ισοπαχών "μαλακών αποθέσεων", βάθους μαργαϊκού υποβάθρου, γεωτεχνικός κ.λ.π.) καθώς και οι αντίστοιχες γεωτεχνικές τομές.

Με τον τρόπο αυτό είναι δυνατός ο σχεδιασμός τοπικών γεωτεχνικών τομών κατά περιοχή της πόλης, με αρκετή αξιοπιστία, που αποτελούν τη βάση για την εκτίμηση της δυναμικής συμπεριφοράς του εδάφους.