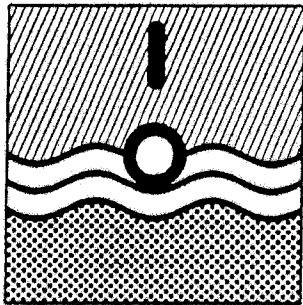


ΕΡ.1.24

# ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ STRIDE ΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ  
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI  
FACULTY OF TECHNOLOGY  
DIVISION OF HYDRAULICS AND ENVIRONMENTAL  
ENGINEERING

ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΥΠΟΓΕΙΑΣ  
ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ  
Σχεδιασμός μητρώου γεωτρήσεων

GENERAL PLANNING OF GROUNDWATER  
HYDROLOGY AND HYDROGEOLOGY  
Design of codification of boreholes

*Ομάδα ΠΣΑΠΘ/ΤΥΠΤ*

*Team AUT/DHEE*

# HYDROSCOPE

STRIDE HELLAS PROGRAMME

DEVELOPMENT OF A NATIONAL  
DATA BANK FOR HYDROLOGICAL  
AND METEOROLOGICAL  
INFORMATION

Αριθμός τεύχους 2/10  
Report number

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1993  
THESSALONIKI - JANUARY 1993

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Περίληψη .....	i
1. Εισαγωγή .....	1
2. Κριτήρια σχεδιασμού του συστήματος κωδικοποίησης .....	2
3. Περιγραφή υπαρχουσών κωδικοποιήσεων .....	3
3.1 Κωδικοποίηση αδειών χρήσης νερού .....	3
3.2 Κωδικοποίηση μετεωρολογικών-βροχομετρικών σταθμών .....	3
3.3 Άλλα συστήματα κωδικοποίησης .....	4
4. Προτεινόμενη κωδικοποίηση .....	5
5. Εναλλακτικές προτάσεις .....	9
5.1 Κωδικός αριθμός με 14 ψηφία .....	9
5.2 Κωδικός αριθμός με 10 ψηφία και χρήση γραμμάτων .....	10
5.3 Κωδικός αριθμός με 11 ψηφία και χρήση γραμμάτων .....	11
6. Συμπεράσματα .....	12
7. Βιβλιογραφία .....	13
Παράρτημα Α: Εγκύκλιος ΥΒΕΤ για τις άδειες χρήσης νερού	
Παράρτημα Β: Χάρτης των υδατικών διαμερισμάτων της Ελλάδας	

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το τεύχος αυτό περιγράφει τον σχεδιασμό του μητρώου των γεωτρήσεων και των πηγών, που θα καταχωρηθούν στην βάση δεδομένων της Υπόγειας Υδρολογίας- Υδρογεωλογίας. Ο σχεδιασμός αυτός αποβλέπει στην σωστή οργάνωση των αρχείων, στην απλοποίηση της καταχώρησης των δεδομένων και στην διευκόλυνση της ανάκτησής της επεξεργασμένης πληροφορίας.

Ο σχεδιασμός βασίζεται στην συναφή ελληνική νομοθεσία, που αφορά στην κωδικοποίηση των μετεωρολογικών-βροχομετρικών σταθμών και στην κωδικοποίηση των αδειών χρήσης νερού. Συνεκτιμάται επίσης η διεθνής πρακτική στο θέμα αυτό.

## SUMMARY

This issue deals with the design of codification of the boreholes and springs, which will be registered in the data base for groundwater hydrology and hydrogeology. This codification aims at a proper file organization, which will facilitate data input and data retrieval.

The design is based on Greek legislation regarding codification of meteorological stations and water use licenses. International practice is also taken into account.

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η βάση δεδομένων για την υπόγεια υδρολογία-υδρογεωλογία (ΥΥΥ) κατασκευάζεται για να παρέχει πληροφορίες σχετικές με την κατάσταση και τη δυνατότητα αξιοποίησης των υπόγειων υδατικών πόρων των διαφόρων υδρολογικών λεκανών της χώρας. Τα στοιχεία που καταχωρούνται στην βάση αυτή προέρχονται από παρατηρήσεις και μετρήσεις που γίνονται στα σημεία εμφάνισης νερού, δηλαδή στα πηγάδια, στις γεωτρήσεις και στις πηγές.

Σε κάθε σημείο εμφάνισης νερού (ΣΕΝ) θα αντιστοιχεί ένα "αρχείο" (πίνακας) στην βάση δεδομένων της ΥΥΥ. Η διάρθρωση αυτή επιβάλλεται από τον τρόπο συλλογής και καταγραφής των στοιχείων στο πεδίο. Επιπλέον διευκολύνει την ανάκτηση και την αξιοποίηση των πληροφοριών της βάσης δεδομένων.

Η αναζήτηση πληροφοριών στη βάση δεδομένων της ΥΥΥ θα μπορεί να γίνει με διάφορους τρόπους. Αναμένεται ότι σε πολλές εφαρμογές η αναζήτηση θα γίνεται με τους κωδικούς αριθμούς των σημείων εμφάνισης νερού. Επομένως το σύστημα κωδικοποίησης των ΣΕΝ παίζει καθοριστικό ρόλο στην επικοινωνία βάσης δεδομένων-χρήστη και ο σχεδιασμός του απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή.

## 2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο σχεδιασμός του προτεινόμενου συστήματος κωδικοποίησης των σημείων εμφάνισης νερού έγινε με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

α) Πρέπει να υπάρχει μονοσήμαντη αντιστοιχία μεταξύ σημείων εμφάνισης νερού και κωδικών αριθμών.

β) Ο κωδικός αριθμός θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερος και απλούστερος, για να διευκολύνεται η καταχώρηση αλλά και η αναζήτησή του στην βάση δεδομένων.

γ) Ο κωδικός αριθμός κάθε σημείου εμφάνισης νερού πρέπει να παρέχει επαρκή στοιχεία για την εξυπηρέτηση του χρήστη. Για παράδειγμα, πρέπει να περιέχει απαραίτητως τον κωδικό αριθμό της υδρολογικής λεκάνης στην οποία βρίσκεται το σημείο εμφάνισης νερού.

δ) Η κωδικοποίηση θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένη στην συναφή ελληνική νομοθεσία, δηλαδή στην κωδικοποίηση των μετεωρολογικών- βροχομετρικών σταθμών και στην κωδικοποίηση των αδειών χρήσης νερού.

ε) Η καταχώρηση κωδικών για νέα σημεία εμφάνισης νερού δεν πρέπει να επηρεάζει τους κωδικούς που ήδη υπάρχουν στην βάση δεδομένων της ΥΥΥ.

στ) Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι κωδικοί των σημείων εμφάνισης νερού, οι οποίοι ήδη υπάρχουν στα αρχεία διαφόρων υπηρεσιών, κυρίως για την διευκόλυνση της εισαγωγής των στοιχείων των αρχείων αυτών στη βάση δεδομένων της ΥΥΥ.

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Όπως αναφέρθηκε, το σύστημα κωδικοποίησης των σημείων εμφάνισης νερού πρέπει να βασίζεται στην συναφή ελληνική νομοθεσία. Για τον λόγο αυτό περιγράφονται στην συνέχεια οι κωδικοποιήσεις για τους μετεωρολογικούς-βροχομετρικούς σταθμούς και για τις άδειες χρήσης νερού.

#### 3.1 Η ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ-ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Η κωδικοποίηση των μετεωρολογικών-βροχομετρικών σταθμών, που ισχύει σήμερα, προτάθηκε από την Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων του Υ.Β.Ε.Τ. Ο κωδικός κάθε σταθμού είναι ένας δωδεκαψήφιος αριθμός, που συντίθεται από έξι ομάδες ψηφίων.

Η πρώτη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό του υδατικού διαμερίσματος, στο οποίο ανήκει ο σταθμός. Οι κωδικοί των 14 υδατικών διαμερισμάτων της χώρας περιέχονται στο παράρτημα Α.

Η δεύτερη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό της λεκάνης απορροής, στην οποία βρίσκεται ο σταθμός.

Η τρίτη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό του φορέα, στον οποίο ανήκει ο σταθμός. Η τέταρτη ομάδα έχει δύο ψηφία και χαρακτηρίζει το είδος του σταθμού (βροχομετρικός, μετεωρολογικός ή κλιματολογικός).

Η πέμπτη ομάδα έχει τρία ψηφία και αποτελεί τον αύξοντα αριθμό του σταθμού. Η αρίθμηση γίνεται χωριστά για κάθε λεκάνη ή υπολεκάνη απορροής.

Τέλος η έκτη ομάδα έχει ένα ψηφίο και αφορά στον έλεγχο της ορθής καταχώρησης των στοιχείων του σταθμού.

#### 3.2 Η ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Η κωδικοποίηση αυτή καθορίζεται σε εγκύκλιο του Υ.Β.Ε.Τ. με θέμα: Κωδικός αριθμός αίτησης-δήλωσης και άδειας χρήσης νερού-εκτέλεσης έργου. Κάθε κωδικός είναι ένας δωδεκαψήφιος αριθμός, που συντίθεται από έξι ομάδες ψηφίων.

Η πρώτη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό του υδατικού διαμερίσματος (όπως και στην προηγούμενη κωδικοποίηση).

Η δεύτερη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό της λεκάνης απορροής (όπως και στην προηγούμενη κωδικοποίηση).

Η τρίτη ομάδα έχει ένα ψηφίο και αποτελεί τον κωδικό του νομού, στον οποίο ανήκει η περιοχή, όπου γίνεται η χρήση νερού. Η αρίθμηση των νομών γίνεται χωριστά για κάθε υδατικό διαμέρισμα, γιατί αρκεί μονοψήφιος κωδικός αριθμός.

Η τέταρτη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό του φορέα έκδοσης της άδειας αλλά και της κατηγορίας χρήσης νερού.

Η πέμπτη ομάδα έχει τέσσερα ψηφία και αποτελεί τον αύξοντα αριθμό της άδειας χρήσης νερού. Η αρίθμηση γίνεται χωριστά από κάθε αρμόδια υπηρεσία και για κάθε λεκάνη απορροής.

Τέλος η έκτη ομάδα έχει ένα ψηφίο και αφορά στον έλεγχο της ορθής καταχώρησης των στοιχείων της άδειας χρήσης νερού.

Περισσότερες λεπτομέρειες για την κωδικοποίηση αυτή υπάρχουν στο Παράρτημα Α, που περιλαμβάνει ολόκληρη την σχετική εγκύκλιο του Υ.Β.Ε.Τ..

### 3.3 ΑΛΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

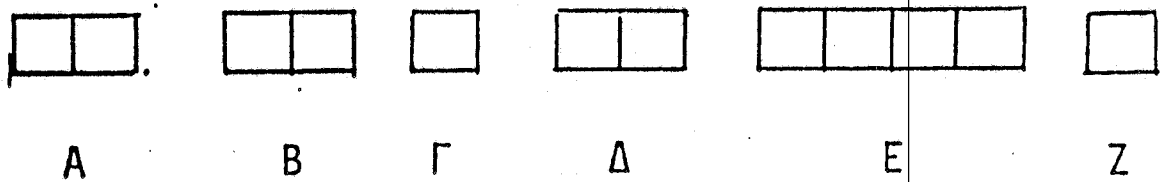
Τα συστήματα κωδικοποίησης που αναφέρθηκαν, βασίζονται στον χωρισμό της χώρας σε υδατικά διαμερίσματα και των υδατικών διαμερισμάτων σε λεκάνες και υπολεκάνες απορροής.

Μία εναλλακτική λύση είναι ο χωρισμός της χώρας με βάση τετραγωνικό κανάβο. Αυτό το σύστημα ακολουθείται για την κωδικοποίηση των αρχείων του συστήματος παρακολούθησης των υπόγειων νερών στο Ηνωμένο Βασίλειο. Εκεί χρησιμοποιείται τετραγωνικός κανάβος με πλευρά 100km. Κάθε στοιχείο του κανάβου αυτού, που χαρακτηρίζεται με δύο γράμματα, υποδιαιρείται σε 100 τετράγωνα με πλευρά 10km. Κάθε ένα από τα τετράγωνα αυτά χαρακτηρίζεται με έναν διψήφιο αριθμό. Το σύστημα αυτό φαίνεται αρκετά απλό. Δεν είναι όμως κατάλληλο για τα ελληνικά δεδομένα, για τους λόγους που αναφέρονται στο επόμενο κεφάλαιο.

#### 4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Η κωδικοποίηση που προτείνεται για τα σημεία εμφάνισης νερού είναι, συνοπτικά, η ακόλουθη:

Ο κωδικός αριθμός κάθε ΣΕΝ έχει δώδεκα συνολικά ψηφία και συντίθεται από έξι ομάδες ψηφίων, όπως φαίνεται στο σχήμα 1.



Σχήμα 1: Κωδικός αριθμός σημείων εμφάνισης νερού.

Η πρώτη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό του υδατικού διαμερίσματος, στο οποίο ανήκει το εξεταζόμενο σημείο εμφάνισης νερού.

Η δεύτερη ομάδα έχει δύο ψηφία και αποτελεί τον κωδικό της υδρολογικής λεκάνης ή της υπολεκάνης στην οποία ανήκει το εξεταζόμενο ΣΕΝ.

Η τρίτη ομάδα έχει ένα ψηφίο και αποτελεί τον κωδικό του νομού, στον οποίο ανήκει το εξεταζόμενο ΣΕΝ.

Η τέταρτη ομάδα έχει δύο ψηφία και χαρακτηρίζει επακριβώς το είδος του εξεταζόμενου σημείου εμφάνισης νερού.

Η πέμπτη ομάδα έχει τέσσερα ψηφία και αποτελεί τον αύξοντα αριθμό του ΣΕΝ. Η αρίθμηση γίνεται χωριστά για κάθε λεκάνη απορροής.

Τέλος η έκτη ομάδα έχει ένα ψηφίο και χαρακτηρίζει την αξιοπιστία των πληροφοριών που προέρχονται ή αφορούν στο εξεταζόμενο ΣΕΝ.

Αναλυτικότερα, οι αριθμητικές τιμές, που παίρνει κάθε μία από τις ομάδες αυτές, καθορίζονται με τον ακόλουθο τρόπο:

Η πρώτη ομάδα (κωδικός του υδατικού διαμερίσματος) είναι ένας αριθμός από 01 ως 14. Οι κωδικοί των υδατικών διαμερισμάτων, που φαίνονται στον χάρτη του παραρτήματος Β και περιέχονται σε πίνακα του παραρτήματος Α, έχουν οριστεί στον νόμο 1789/87.



Η δεύτερη ομάδα (κωδικός της υδρολογικής λεκάνης) είναι ένας αριθμός από το 10 ως το 99. Λεπτομέρειες για τον τρόπο καθορισμού του αριθμού αυτού υπάρχουν στο παράρτημα Α.

Η τρίτη ομάδα (κωδικός του νομού) είναι ένας αριθμός από το 1 ως το 9, αφού οι νομοί αριθμούνται ανά υδατικό διαμέρισμα. Με την αρίθμηση που εφαρμόστηκε, όσοι νομοί διαμοιράζονται σε δύο ή περισσότερα υδατικά διαμερίσματα, έχουν πάντα τον ίδιο κωδικό. Πίνακας με τους κωδικούς αριθμούς των νομών υπάρχει στο παράρτημα Α.

Η τέταρτη ομάδα, που δίνει το είδος του εξεταζόμενου σημείου εμφάνισης νερού, είναι ένας διψήφιος αριθμός, που καθορίζεται με βάση τον ακόλουθο πίνακα:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΣΕΝ (ΨΗΦΙΑ 6-7)

- 00 πηγάδι
- 01 πεζόμετρο
- 10 γεώτρηση άγνωστου είδους
- 11 κατεστραμμένη γεώτρηση
- 12 ερευνητική γεώτρηση
- 13 παραγωγική γεώτρηση
- 14 γεώτρηση εμπλουτισμού
- 15 θερμή / θερμομεταλλική γεώτρηση
- 16 γεώτρηση εμπλουτισμού-παραγωγική
- 17 γεώτρηση πετρελαίου
- 30 πηγή αγνώστων στοιχείων
- 31 κοινή πηγή
- 32 κοινή θερμή / θερμομεταλλική πηγή
- 41 καρστική πηγή
- 42 καρστική θερμή / θερμομεταλλική πηγή
- 43 υποθαλάσσια καρστική πηγή

Η πέμπτη ομάδα (ψηφία 8 ως 11) αποτελεί τον αύξοντα αριθμό του εξεταζόμενου ΣΕΝ και είναι ένας αριθμός από 0 (καταχώρηση 0000) ως 9999. Η αρίθμηση γίνεται χωριστά ανά υδρολογική λεκάνη ή υπολεκάνη. Οπου είναι δυνατόν, θα διατηρηθεί ο αριθμός που υπάρχει στα αρχεία των υπηρεσιών του Υπουργείου Γεωργίας.

Τέλος η έκτη ομάδα, που χαρακτηρίζει την αξιοπιστία των πληροφοριών οι οποίες προέρχονται ή αφορούν στο εξεταζόμενο ΣΕΝ, είναι ένας αριθμός από το 0 ως το 4, που καθορίζεται με βάση τον ακόλουθο πίνακα:

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

- 0 προσεγγιστικές γεωγραφικές συντεταγμένες, καμμία μέτρηση ή γεωλογικό στοιχείο
- 1 προσεγγιστικές γεωγραφικές συντεταγμένες, αναξιόπιστες μετρήσεις και στοιχεία
- 2 προσεγγιστικές γεωγραφικές συντεταγμένες, αξιόπιστες μετρήσεις και στοιχεία
- 3 ακριβείς γεωγραφικές συντεταγμένες, αξιόπιστες μετρήσεις και στοιχεία
- 4 μετρήσεις και στοιχεία του προτεινόμενου εθνικού δικτύου παρακολούθησης υπόγειων νερών.

Η κωδικοποίηση που περιγράφηκε, ακολουθεί την "φιλοσοφία" της κωδικοποίησης των αδειών χρήσης νερού, με την οποία ταυτίζεται απόλυτα στα 5 πρώτα ψηφία της. Καταλήξαμε στην κωδικοποίηση αυτή με τις ακόλουθες σκέψεις:

Ορίσαμε αρχικά ότι ο κωδικός αριθμός θα έχει δώδεκα ψηφία και προσπαθήσαμε να συμπεριλάβουμε τις βασικότερες πληροφορίες στα ψηφία αυτά. Προτιμήσαμε να περιορίσουμε τον αριθμό των ψηφίων του κωδικού σε δώδεκα, για τους ακόλουθους λόγους:

- α) Για να συμμορφωθούμε με την συναφή ελληνική νομοθεσία, που προβλέπει δωδεκαψηφίους κωδικούς, όπως αναφέρθηκε στο κεφάλαιο 3 και
- β) Για να μη γίνουν δύσχρηστοι οι κωδικοί των ΣΕΝ.

Ενα θέμα που μας απασχόλησε είναι το αν θα μπορούσε ο κωδικός να περιλαμβάνει και γράμματα ή θα έπρεπε να αποτελείται αποκλειστικά από αριθμούς. Η χρήση γραμμάτων θα επέτρεπε μείωση του συνολικού αριθμού των ψηφίων του κωδικού ή αύξηση των παρεχομένων πληροφοριών χωρίς αύξηση του συνολικού αριθμού των ψηφίων. Για παράδειγμα, θα επέτρεπε να περιληφθεί ο φορέας έκδοσης της άδειας χρήσης νερού για το εξεταζόμενο ΣΕΝ. Τελικά αποφασίσαμε ότι ο κωδικός θα πρέπει να αποτελείται αποκλειστικά από αριθμούς, τουλάχιστον όσο ο αριθμός των καταχωρημένων ΣΕΝ κάθε λεκάνης απορροής θα είναι μικρότερος από 10000. Η απόφαση αυτή πάρθηκε για λόγους απλότητας, περιορισμού του κινδύνου λαθών και συμμόρφωσης προς την συναφή ελληνική νομοθεσία. Πάντως, στο επόμενο κεφάλαιο αναφέρονται, ως εναλλακτικές λύσεις, δύο συστήματα κωδικοποίησης που περιέχουν και γράμματα.

Είναι γνωστό ότι οι υδρολογικές λεκάνες για την υπόγεια υδρολογία δεν συμπίπτουν ακριβώς με τις επιφανειακές λεκάνες απορροής. Ομως θεωρήθηκε σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί ο χωρισμός της χώρας σε υδατικά διαμερίσματα και λεκάνες απορροής, όπως προβλέπεται από την συναφή ελληνική νομοθεσία, για τους ακόλουθους λόγους:

- α) Δεν υπάρχει τρόπος ακριβέστερου προσδιορισμού των ορίων των υδρολογικών λεκανών για τα υπόγεια νερά β) Οι κωδικοί αριθμοί των υδατικών διαμερισμάτων και των λεκανών απορροής έχουν ορισθεί νομοθετικά και χρησιμοποιούνται ήδη από τις αρμόδιες υπηρεσίες γ) Η χρησιμοποίηση ορθογωνικού κανάβου (κατά το βρετανικό

σύστημα), δεν έχει πλεονεκτήματα, γιατί οι γεωγραφικές συντεταγμένες της μεγάλης πλειοψηφίας των σημείων εμφάνισης νερού δεν είναι καταχωρημένες στα αντίστοιχα αρχεία.

Ακόμη θεωρήθηκε σκόπιμο να περιληφθεί ο κωδικός αριθμός του νομού στον οποίο βρίσκεται το εξεταζόμενο ΣΕΝ, για δύο λόγους: α) Διευκολύνεται η εισαγωγή των αρχείων στην βάση δεδομένων, γιατί οι αρμόδιες υπηρεσίες διατηρούν χωριστά αρχεία σε κάθε νομό β) Περιλαμβάνεται στον κωδικό του ΣΕΝ και η διοικητική διαίρεση της χώρας.

Έτσι καθορίστηκαν τα 5 πρώτα ψηφία του κωδικού αριθμού των ΣΕΝ. Τα υπόλοιπα 7 ψηφία καθορίστηκαν με τον ακόλουθο τρόπο: Τέσσερα ψηφία διατέθηκαν για τον αύξοντα αριθμό του ΣΕΝ στην λεκάνη απορροής. Αυτό κρίθηκε απαραίτητο, γιατί σε πολλές λεκάνες απορροής υπάρχουν περισσότερες από 1000 γεωτρήσεις. Σε ορισμένες περιπτώσεις μάλιστα ο αριθμός των γεωτρήσεων ξεπερνά (ή αναμένεται να ξεπεράσει) τις 10000. Πάντως οι καταχωρήσεις ΣΕΝ στην βάση δεδομένων της ΥΥΥ δύσκολα θα ξεπεράσει το όριο αυτό, λόγω δυσκολιών στην καταγραφή ή και λόγω επιλεκτικής καταχώρησης (με βάση την κατανομή των ΣΕΝ στον χώρο και την αξιοπιστία των πληροφοριών που σχετίζονται με αυτά).

Θεωρήθηκε ακόμη απαραίτητο να διατεθεί ένα ψηφίο για την αξιολόγηση των πληροφοριών που περιέχονται στο αρχείο του ΣΕΝ. Με το στοιχείο αυτό, ο χρήστης θα μπορεί να χρησιμοποιεί αποτελεσματικότερα τα δεδομένα της βάσης.

Καθορίστηκαν έτσι τα 10 από τα 12 ψηφία του κωδικού. Τα υπόλοιπα δύο διατέθηκαν για τον χαρακτηρισμό του είδους του ΣΕΝ, που θεωρήθηκε ως εντελώς απαραίτητη πληροφορία. Έτσι συμπληρώθηκε ο κωδικός αριθμός των σημείων εμφάνισης νερού με 12 συνολικά ψηφία.

Πληροφορίες για το ιδιοκτησιακό καθεστώς του ΣΕΝ (που περιλαμβάνονται στον κωδικό των βροχομετρικών-μετεωρολογικών σταθμών) ή για την χρήση του ΣΕΝ και για τον φορέα που εξέδωσε την σχετική άδεια (που περιλαμβάνονται στον κωδικό των αδειών χρήσης νερού) θα είναι καταχωρημένες και θα μπορούν να αναζητηθούν στο "αρχείο" που αντιστοιχεί στο ΣΕΝ.

Τέλος επισημαίνεται ότι στα αρχεία όσων ΣΕΝ έχουν ήδη καταγραφεί από διάφορες υπηρεσίες, θα είναι καταχωρημένος και ο παλιός κωδικός τους αριθμός. Αυτό διευκολύνει τον έλεγχο της μεταφοράς των δεδομένων από τα αρχεία των υπηρεσιών στην βάση δεδομένων της ΥΥΥ.

Όλα τα είδη πληροφοριών που θα περιέχονται στην βάση δεδομένων της ΥΥΥ αναφέρονται στην έκθεση του υδροσκοπίου με τίτλο: "Καθορισμός του τρόπου και της χρονικής κλίμακας καταχώρησης των πρωτογενών δεδομένων ανάλογα με τη μετρούμενη παράμετρο και το χρησιμοποιούμενο όργανο".

## 5. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Η κωδικοποίηση που περιγράφηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο είναι, κατά την γνώμη μας, η πιό δόκιμη για τη βάση δεδομένων της ΥΥΥ. Θεωρούμε όμως ότι είναι σκόπιμο να αναφέρουμε και τρεις εναλλακτικές λύσεις που εξετάστηκαν στα πλαίσια της εργασίας αυτής.

### 5.1 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕ 14 ΨΗΦΙΑ

Αν ο κωδικός αριθμός έχει 14 ψηφία, μπορεί να περιλάβει επιπλέον το ιδιοκτησιακό καθεστώς του ΣΕΝ και τον φορέα έκδοσης της άδειας χρήσης του νερού. Συγκεκριμένα προστίθενται δύο ψηφία ανάμεσα στην τέταρτη και στην πέμπτη ομάδα ψηφίων του κωδικού αριθμού.

Το ψηφίο που δηλώνει τον φορέα έκδοσης της άδειας χρήσης νερού, είναι ένας αριθμός από το 0 ως το 9, ο οποίος καθορίζεται με βάση τον ακόλουθο πίνακα:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

- 0 άγνωστος φορέας
- 1 Υπουργείο Γεωργίας
- 2 Υπουργείο Εσωτερικών
- 3 Υπουργείο Β.Ε.Τ.
- 4 Υπουργείο ΠΕΧΩΔΕ
- 5 Ε.Ο.Τ.
- 8 άλλος φορέας
- 9 χωρίς άδεια-αχρησιμοποίητο

Το ψηφίο που δηλώνει τον ιδιοκτήτη ή αυτόν που έχει το δικαίωμα χρήσης, είναι ένας αριθμός από το 0 ως το 5, ο οποίος καθορίζεται με βάση τον ακόλουθο πίνακα:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΙΔΟΚΤΗΤΗΣ Η ΧΡΗΣΤΗΣ ΤΟΥ ΣΕΝ

- 0 άγνωστος
- 1 δημόσιος οργανισμός
- 2 δήμος
- 3 κοινότητα
- 4 αγροτικός συνεταιρισμός, κοινοπραξία κ.τ.λ.
- 5 ιδιώτης

## 5.2 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕ 10 ΨΗΦΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Η χρήση γραμμάτων στον κωδικό αριθμό επιτρέπει τον περιορισμό του μεγέθους του σε 10 ψηφία, χωρίς να περικοπούν οι πληροφορίες, που παρέχονται από το προτεινόμενο σύστημα κωδικοποίησης. Συγκεκριμένα περικόπεται ένα ψηφίο από την τέταρτη ομάδα ψηφίων του κωδικού αριθμού, (είδος ΣΕΝ) και ένα από την πέμπτη ομάδα (αύξων αριθμός του ΣΕΝ).

Το μοναδικό πλέον ψηφίο, που δηλώνει το είδος του σημείου εμφάνισης νερού, καθορίζεται με βάση τον ακόλουθο πίνακα:

### ΠΙΝΑΚΑΣ 6: ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΣΕΝ

- 0 πηγάδι
- 1 πιεζόμετρο
- 5 γεώτρηση άγνωστου είδους
- 6 κατεστραμμένη γεώτρηση
- 7 ερευνητική γεώτρηση
- A παραγωγική γεώτρηση
- B γεώτρηση εμπλουτισμού
- C θερμή / θερμομεταλλική γεώτρηση
- D γεώτρηση εμπλουτισμού-παραγωγική
- E γεώτρηση πετρελαίου
- H πηγή αγνώστων στοιχείων
- I κοινή πηγή
- J κοινή θερμή / θερμομεταλλική πηγή
- K καρστική πηγή
- L καρστική θερμή / θερμομεταλλική πηγή
- M υποθαλάσσια καρστική πηγή

Επισημαίνεται ότι η χρησιμοποίηση των γραμμάτων του ελληνικού αντί του λατινικού αλφαβήτου στον κωδικό αριθμό των ΣΕΝ θα δημιουργούσε προβλήματα στη λειτουργία της βάσης δεδομένων, τόσο κατά την καταχώρηση των δεδομένων όσο και κατά την ανάκτηση των πληροφοριών.

Τέλος σημειώνεται ότι η περικοπή ενός ψηφίου από τον αύξοντα αριθμό των ΣΕΝ είναι εύλογη, γιατί με τρία ψηφία είναι δυνατή η καταχώρηση 46656 (δηλαδή 36x36x36) ΣΕΝ ανά λεκάνη απορροής.

### 5.3 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕ 11 ΨΗΦΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Αν προστεθεί στον κωδικό αριθμό του ΣΕΝ ένα ακόμη ψηφίο (το οποίο θα μπορεί να είναι αριθμός ή γράμμα), θα γίνει δυνατό να περιληφθεί ο φορέας έκδοσης της άδειας χρήσης νερού και το ιδιοκτησιακό καθεστώς του ΣΕΝ. Δεν κρίνεται απαραίτητο να παρατεθεί ο πίνακας καθορισμού του ψηφίου αυτού. Επισημαίνεται απλώς ότι στο ιδιοκτησιακό καθεστώς των ΣΕΝ δεν θα γίνεται διάκριση μεταξύ δήμων και κοινοτήτων (για να επαρκέσουν τα 36 ψηφία).

## 6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η προτεινόμενη κωδικοποίηση θα διευκολύνει την καταχώρηση δεδομένων στην βάση της ΥΥΥ για τους ακόλουθους λόγους: α) Είναι προσαρμοσμένη στην συναφή ελληνική νομοθεσία, με την οποία είναι εξοικειωμένο το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών και β) Διευκολύνει την εισαγωγή δεδομένων από περιφερειακές (νομαρχιακές) υπηρεσίες. Ακόμη η προτεινόμενη κωδικοποίηση θα δίνει την δυνατότητα εύκολης αναζήτησης πληροφοριών, γιατί περιέχει σημαντικά στοιχεία για κάθε ΣΕΝ.

## 7. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Εκθεση ερευνητικής ομάδας ΠΣΑΠΘ/ΤΥΤΠ "Γενικός σχεδιασμός Υπόγειας Υδρολογίας- Υδρογεωλογίας", ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ, Τεύχος 2/2, Ιούλιος 1992.

Εκθεση ερευνητικής ομάδας ΠΣΑΠΘ/ΤΥΤΠ "Καθορισμός του τρόπου και της χρονικής κλίμακας καταχώρησης των πρωτογενών δεδομένων ανάλογα με τη μετρούμενη παράμετρο και το χρησιμοποιούμενο όργανο", ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ, Τεύχος, 1992.

Εκθεση ερευνητικής ομάδας Υπουργείου Γεωργίας "Αξιολόγηση πλήθους, μορφής και αξιοπιστίας διαθέσιμων δεδομένων Υ.Υ. και Υ.", ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ, Τεύχος 7/1, Ιούλιος 1992.

Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας-Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων "Μετεωρολογικοί-Βροχομετρικοί σταθμοί της χώρας. Μητρώο", Αύγουστος 1987.

Υπουργείο Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας-Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού "Ο νόμος 1739/87 για τη διαχείριση των υδατικών πόρων", 1988. British Geological Survey-Institute of Hydrology "Hydrological data U.K.. Yearbook 1988"



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

**Εγκύκλιος ΥΒΕΤ με θέμα: Κωδικός αριθμός αίτησης-δήλωσης και άδειας χρήσης νερού-εκτέλεσης έργου**

Αθήνα, 3 Δεκεμβρίου, 1989

Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤ. ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Αριθ. Πρωτ. 016.1/9087

Γ. Λάσκαρη  
τηλ. 77.89.465

Προς  
Π. Α.

Χ. Πίππος  
τηλ. 77.04.948

Μιχαλακοπούλου 80  
101 92 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ: Κωδικός Αριθμός αίτησης - δήλωσης και άδειας χρήσης νερού - εκτέλεσης έργου.

- ΣΧΕΤ: 1. Ν. 1739/87 (ΦΕΚ Α 201) "Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις",  
2. Π.Δ. 256/1989 (ΦΕΚ Α 121) "Άδεια χρήσης νερού",  
3. Κοινή απόφαση υπουργών με αριθ. Φ.16/5813/1989 (ΦΕΚ Β 383) "Άδεια έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων",  
4. Έγγραφο του Υπουργού Β.Ε.Τ. με Α.Π. Φ.16/7021/12.6.89

Ο νόμος 1739/87 προβλέπει (άρθρο 2, παρ. 3.η) τη δημιουργία Αρχείου πληροφοριών υδρολογικού ενδιαφέροντος στη Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων του Υπουργείου μας.

Οι πληροφορίες οι σχετικές με τις αιτήσεις - δηλώσεις και τις αντίστοιχες άδειες χρήσης νερού (ΣΧΕΤ.2) και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων (ΣΧΕΤ.3) θα αποτελέσουν αυτόνομο-ξεχωριστό μέρος του Αρχείου.

Με το έγγραφο αυτό σας γνωρίζουμε την μεθοδολογία κωδικοποίησης των Αποπλών πληροφοριών, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 3 του Π.Δ. για την ενημέρωση των νομαρχιακών ή άλλων υπηρεσιών σας, όσον αφορά την εφαρμογή



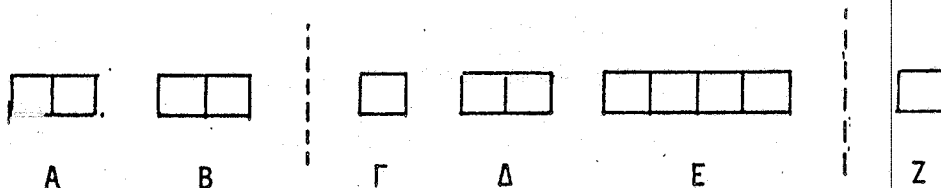
*Ολε*

Η μεθοδολογία αυτή κωδικοποίησης, που περιγράφεται στη συνέχεια :

- α. έγινε δεκτή, στα βασικά της σημεία, από τους λοιπούς αρμόδιους για το θέμα φορείς, μετά από πρόταση της Δ/νσης,
- β. έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε σειρά εργασιών της Δ/νσης, όπως π.χ. στα Μητρώα Μετεωρολογικών - Βροχομετρικών και Υδρομετρικών Σταθμών της χώρας, που σας έχουν αποσταλεί,
- γ. θα εφαρμοστεί συγκεκριμένα για τη συμπλήρωση του Κωδικού Αριθμού της αίτησης-δήλωσης και της αντίστοιχης άδειας χρήσης ή και εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων.

### I. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

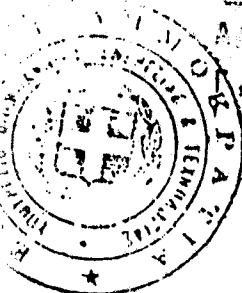
1. Ο Κωδικός Αριθμός (Κ.Α.) αποτελείται από 12 ψηφία, όπως σχηματικά παρουσιάζονται παρακάτω κατά ομάδες-πεδία του Κ.Α.:



Το καθένα από τα πεδία αυτά αναφέρεται σε επί μέρους πληροφορίες που αφορούν :

- A : Υδατικό Διαμέρισμα
- B : Λεκάνη απορροής ή άλλη υδατική περιοχή της χώρας
- Γ : Νομό
- Δ : Φορέα έκδοσης άδειας - κατηγορία χρήσης και έργου
- E : Αύξοντα αριθμό (α/α) της αίτησης και άδειας
- Z : Στοιχείο έλεγχου

2. Τα πεδία A, B και Z αποτελούν το Κοινό Τμήμα του Κ.Α. για όλες τις πληροφορίες, που μελλοντικά θα περιληφθούν στο Αρχείο και για αυτές που ήδη έχουν ενταχθεί, ενώ τα πεδία Δ και E αναφέρονται ειδικά στο μέρος του Αρχείου για τις άδειες.



*Olle*

3. Οι κωδικοί, που έχουν δοθεί για κάθε πεδίο, παρουσιάζονται αναλυτικά στη συνέχεια :

A : 2 ψηφία, αποτελούν τον κωδικό των Υδατικών Διαμερισμάτων και όπως ορίζονται στο ν.1789/87, είναι :

01	Υδατικό Διαμέρισμα	Δυτικής Πελοποννήσου
02	"	Βόρειας Πελοποννήσου
03	"	Ανατολικής Πελοποννήσου
04	"	Δυτικής Στερεάς Ελλάδας
05	"	Ηπείρου
06	"	Αττικής
07	"	Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας
08	"	Θεσσαλίας
09	"	Δυτικής Μακεδονίας
10	"	Κεντρικής Μακεδονίας
11	"	Ανατολικής Μακεδονίας
12	"	Θράκης
13	"	Κρήτης
14	"	Νησιών Αιγαίου

B. : 2 ψηφία, αποτελούν τον κωδικό των λεκανών απορροής, που σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα αριθμούνται από το 10 έως το 99, ακολουθώντας τις παρακάτω αρχές :

α. Το σύνολο των λεκανών απορροής και των λοιπών υδατικών περιοχών του ελληνικού χώρου διακρίνονται σε 4 κατηγορίες :

- . Κύριες λεκάνες με τις υπολεκάνες αυτών,
- . Δευτερεύουσες λεκάνες,
- . Νησιά,
- . Υπόλοιπα

Στο εξής όπου αναφέρεται λεκάνη απορροής νοείται μια από τις 4 παραπάνω κατηγορίες.

β. Το κριτήριο για την κατάταξη των λεκανών σε κύριες και δευτερεύουσες είναι η έκτασή τους.



./..

Για κάθε μια από τις κύριες λεκάνες δίδεται κωδικός δεκάδα, δηλ. 10 ή 20 ή 30 ή 40 ή 50, με σκοπό να χρησιμοποιηθεί το δεύτερο ψηφίο για τις κύριες υπολεκάνες, εφόσον έχουν καθοριστεί.

γ. Όλες οι δευτερεύουσες λεκάνες παίρνουν κωδικό από το 60, 61.... μέχρι και το 89.

δ. Τα νησιά παίρνουν κωδικό αριθμό από το 90,91... μέχρι 97, εκτός από τα νησιά του Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου, που κωδικοποιούνται κανονικά, από 10...μέχρι και 89.

ε. Τα υπόλοιπα, δηλαδή περιοχές, που δεν αποτελούν άξιες αναφοράς λεκάνες, παίρνουν κωδικό 99, και 98 ειδικά για την Εύβοια.

Το σύνολο των λεκανών απορροής κλπ. υδατικών περιοχών της χώρας με τον κωδικό τους απεικονίζονται σε χάρτες των Υδατικών Διαμερισμάτων (14), κλίμακας 1 : 500.000, που σας στέλνουμε συνημμένα (Παράρτημα).

Στους χάρτες αυτούς :

α. περιλαμβάνεται Πίνακας με τις λεκάνες και λοιπές υδατικές περιοχές, κατά κατηγορία, με τον κωδικό της κάθε μιάς.

β. απεικονίζονται τα όρια των νομών, για την εφαρμογή της κωδικοποίησης από τις νομαρχιακές και λοιπές υπηρεσίες τις αρμοδιες για την έκδοση των αδειών. Κι αυτό γιατί ένας νομός μπορεί να εκτείνεται σε περισσότερες από μία λεκάνες απορροής, ακόμα και σε περισσότερα από ένα Υδατικά Διαμερίσματα.

Ιδιαίτερα σημειώνεται στο σημείο αυτό, ότι εφόσον κύρια λεκάνη διακρίνεται σε υπολεκάνες στον σχετικό Πίνακα, για την συμπλήρωση του πεδίου Γ θα χρησιμοποιηθεί ο κωδικός της υπολεκάνης.



*Handwritten signature*

./..

Γ : 1 ψηφίο, αποτελεί τον κωδικό του νομού, στον οποίον ανήκει η περιοχή, όπου γίνεται η χρήση νερού ή η εκτέλεση έργου (μόνο στην περίπτωση απλής άδειας έργου).

Ο κωδικός αυτός είναι απαραίτητος για τη διαφοροποίηση του Κ.Α. των αιτήσεων και αδειών που δίνονται στην ίδια λεκάνη και από τον ίδιο φορέα σε διαφορετικούς όμως νομούς.

Οι κωδικοί των νομών, κατά Υδατικό Διαμέρισμα, αναφέρονται στον Πίνακα της σελίδας 6, που ακολουθεί.

Οι κωδικοί αυτοί, όπως φαίνεται στον Πίνακα, έχουν έτσι καθορισθεί, ώστε κάθε νομός να έχει πάντοτε τον ίδιο κωδικό, έστω και αν περιλαμβάνεται σε περισσότερα από (1) ένα Διαμερίσματα. Π.χ. ο νομός Γρεβενών, ο οποίος ανήκει στα 05, 08 και 09 Υδατικά Διαμερίσματα, έχει πάντοτε τον κωδικό 3, που θα σημειώνεται στο πεδίο Γ από τις αρμόδιες νομαρχιακές ή άλλες υπηρεσίες.

Δ : 2 ψηφία, αποτελούν τον κωδικό της αρχής της αρμόδιας για την έκδοση αδειών, αλλά και των κατηγοριών χρήσης και έργου, και είναι κατά φορέα :

ΥΠ.ΕΣ. : 01-09

ΥΠ.ΓΕ. : 10-67, που κατανέμονται ως εξής :

- άδειες που εκδίδονται από ΥΕΒ για :
  - 10-49 . άρδευση, αντιπλημμυρική προστασία, προστασία υδατικών πόρων, κλπ
  - 50-54 . κτηνοτροφία
  - 55-56 . υδατοκαλλιέργεια - διαβίωση ψαριών
  - 57-60 . αγροτοβιομηχανία
  - 61-65 . περισσότερες από 1 των παραπάνω χρήσεων
- 66-67 - άδειες, που εκδίδονται από Δ/νσεις Δασών (αντιπλημμυρική προστασία, προστασία υδατικών πόρων, προστασία οικοσυστημάτων)





Υ.Β.Ε.Τ. : 70-84 , που κατανέμονται ως εξής :

- άδειες για βιομηχανία που εκδίδονται από :
  - 70 . κεντρική υπηρεσία
  - 71-72 . νομαρχιακή υπηρεσία
- άδειες για ενέργεια που εκδίδονται από :
  - 73 . κεντρική υπηρεσία
  - 74 . νομαρχιακή υπηρεσία
- άδειες πολλαπλής χρήσης που εκδίδονται από :
  - 75 . κεντρική υπηρεσία
  - 76-84 . περιφερειακή υπηρεσία

Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ:85-89 , που κατανέμονται ως εξής :

- 85 - άδειες που εκδίδονται για ύδρευση Αθηνών
- 86 - άδειες που εκδίδονται για ύδρευση Θεσ/νίκης
- 87 - άδειες που εκδίδονται από τη 1η ΔΕΚΕ
- 87-89 - άδειες που εκδίδονται από Δ/νσεις Τεχνικών Υπηρεσιών Νομών

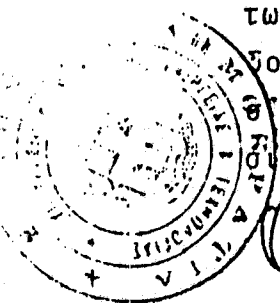
Ε.Ο.Τ. : 90

Λοιπά : 91-99

Οι κωδικοί που δεν καλύπτονται, διατηρούνται από τη Δ/νση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων :

- . για υφιστάμενες χρήσεις - έργα που δεν έχουν προβλεφθεί,
- . για περιπτώσεις που θα εξαντληθούν από ορισμένους φορείς οι κωδικοί που τους έχουν παραχωρηθεί,
- . για λοιπούς φορείς, όταν μελλοντικά θεσμοθετηθούν κι άλλες κατηγορίες χρήσεων και έργων για τις οποίες απαιτείται άδεια (π.χ. αθλητισμός).

Με το πεδίο αυτό επιτυγχάνεται, ταυτόχρονα, η επισήμανση των φορέων των αρμόδιων για την έκδοση αδειών, του επιπέδου των υπηρεσιών τους (κεντρικό; περιφερειακό, νομαρχιακό) καθώς και των βαρύνουσες περιπτώσεις είναι αυτό απαραίτητο, καθώς και των βαρύνουσών κατηγοριών χρήσεων νερού και έργων αξιοποίησης.





E : 4 ψηφία, αποτελούν τον αύξοντα αριθμό (α/α) της αίτησης - άδειας, που μπορεί να είναι από 0001 έως 9999.

Z : 1 ψηφίο (στοιχείο ελέγχου), που δεν αφορά την πληροφορία, αλλά τον έλεγχο της ορθής καταχώρησης.

Για τον υπολογισμό του κωδικού αυτού :

α. προστίθενται όλα τα προηγούμενα (11) ψηφία, που αποτελούν τον Κ.Α. της αίτησης - άδειας,

β. τα ψηφία του αριθμού που θα προκύψει, προστίθενται εκ νέου, μέχρις ότου το άθροισμα είναι μονοψήφιος αριθμός, ο οποίος αποτελεί το στοιχείο ελέγχου Z.

Για παράδειγμα αν ο Κ.Α. συγκεκριμένης αίτησης-άδειας είναι 05 10 3 40 0082 προστίθενται τα ψηφία  $0+5+1+0+3+4+0+0+0+8+2=23$ , στη συνέχεια  $2+3=5$ .

Το 5 είναι το στοιχείο ελέγχου, με το οποίο συμπληρώνεται το πεδίο Z.

## II. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ (Κ.Α.)

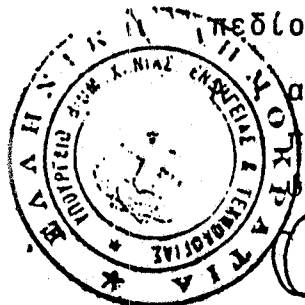
Για τον σχηματισμό του Κ.Α. της αίτησης - δήλωσης και της άδειας από την υπηρεσία την αρμόδια κάθε φορά για την έκδοση της άδειας αυτής :

1. Συμπληρώνονται οι κωδικοί κάθε πεδίου, όπως αναφέρθηκαν προηγούμενα.

2. Σε περίπτωση που ο κωδικός ενός από τα πεδία Α και Ε έχει λιγότερα ψηφία απ'αυτά του πεδίου, τα υπόλοιπα (προηγούμενα) ψηφία συμπληρώνονται με 0 (π.χ. 0012 για το Ε).

3. Ειδικότερα, για τον σχηματισμό του Κ.Α. ισχύουν, κατά πεδίο, τα ακόλουθα :

αν χρήση ή και έργο αφορούν περιοχή, που ανήκει σε περισσότερα από ένα Υδατικά Διαμερίσματα, τα δύο ψηφία συμπληρώνονται με 00.



*Olle*

Β : αν χρήση ή και έργο αφορούν περιοχή, που ανήκει σε περισσότερες από μία λεκάνες απορροής, τα δύο ψηφία συμπληρώνονται με 00.

Γ : αν χρήση ή και έργο αφορούν περιοχή που ανήκει σε περισσότερους από ένα νομούς, το πεδίο Γ συμπληρώνεται με τον κωδικό του νομού, όπου ασκείται το μεγαλύτερο μέρος της χρήσης (μεγαλύτερη ποσότητα νερού), εφόσον πρόκειται για άδεια χρήσης ή χρήσης-έργου, ή το κύριο μέρος του έργου, εφόσον πρόκειται για άδεια έργου.

Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία χορήγησης της άδειας περιγράφεται στο έγγραφο, που συνοδεύει την κοινή απόφαση υπουργών (ΣΧΕΤ.3).

Δ : . κάθε αρμόδια υπηρεσία ενός φορέα, νομαρχιακού ή περιφερειακού ή και κεντρικού επιπέδου, συμπληρώνει το πεδίο Δ ξεκινώντας από τον ελάχιστο αριθμό, που δίνεται στη συγκεκριμένη κατηγορία χρήσης - έργου. Ο αριθμός αυτός αλλάζει, δηλ. αυξάνεται κατά 1, μόνον όταν συμπληρωθεί το επόμενο πεδίο Ε (φτάσει δηλ. τον αριθμό 9999).

. διευκρινίζεται ότι η πολλαπλή χρήση του ΥΒΕΤ (κωδικοί 75-84) αφορά περιπτώσεις, που οι επί μέρους άδειες αποτελούν αρμοδιότητα περισσότερων του ενός φορέα, π.χ. υδρευση - άρδευση (ΣΧΕΤ.2, άρθρο 2, παρ. 3).

Ε . η αρίθμηση γίνεται ξεχωριστά από κάθε υπηρεσία, αρμόδια για την έκδοση αδειών, από το 1 έως το 9999, σε κάθε κύρια λεκάνη - ή υπολεκάνη, εφόσον υπάρχει (βλ. τέλος σελ. 4), ή δευτερεύουσα λεκάνη ή νησί ή λοιπές υδατικές περιοχές, σύμφωνα με τους Πίνακες των χαρτών του Παραρτήματος.

Όταν συμπληρωθεί το πεδίο αυτό, φτάσει δηλαδή τον αριθμό 9999, η αρίθμηση αρχίζει από την αρχή (0001), σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στο πεδίο Δ.



ΙΙΙ. ΑΡΧΕΣ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ

Οι αρχές, οι αρμόδιες για τη συμπλήρωση του Κ.Α., είναι αυτές που ορίζονται στα 2 και 3 ΣΧΕΤΙΚΑ ως αρμόδιες για την έκδοση των αντίστοιχων αδειών και είναι κεντρικού ή περιφερειακού ή νομαρχιακού επιπέδου υπηρεσίες φορέων.

Η βασική εξ άλλου επιδίωξη της κωδικοποίησης είναι ο αποκλεισμός της πιθανότητας ύπαρξης έστω και δύο αδειών, στον αυτό φορέα, με τον ίδιο Κ.Α.

Για την επίτευξη της επιδίωξης αυτής και την αντιμετώπιση ειδικών περιπτώσεων, που δεν καλύπτονται με όσα παραπάνω αναφέρθηκαν, ισχύουν τα ακόλουθα :

1. Ο Κ.Α. της άδειας, από οποιαδήποτε υπηρεσία και αν εκδίδεται αυτή (νομαρχιακή ή περιφερειακή, ή κεντρική), αναφέρεται πάντοτε στην περιοχή, όπου ασκείται η χρήση (Υδατικό Διαμέρισμα, λεκάνη απορροής, νομός).

Εξαίρεση βέβαια αποτελεί η απλή άδεια έργου, η οποία αναφέρεται στην περιοχή όπου εκτελείται το έργο.

2. Σε περίπτωση άδειας χρήσης ή χρήσης-έργου, από οποιαδήποτε υπηρεσία κι αν εκδίδεται, αν η αιτούμενη χρήση :

• ασκείται σε διαφορετική λεκάνη απορροής απ'αυτήν του έργου, αλλά στον ίδιο νομό, τότε το πεδίο Β συμπληρώνεται με τον κωδικό της λεκάνης, όπου ασκείται η χρήση,

• ασκείται στην ίδια ή διαφορετική λεκάνη απορροής απ'αυτήν του έργου, αλλά σε διαφορετικό νομό, τότε τα πεδία Β και Γ συμπληρώνονται με τον κωδικό της λεκάνης και του νομού, όπου ασκείται η χρήση.

Η διαδικασία χορήγησης της άδειας στην τελευταία περίπτωση περιγράφεται στο έγγραφο του Υπουργού ΒΕΤ, που συνοδεύει την κοινή απόφαση Υπουργών (ΣΧΕΤ. 3) και θα γνωστοποιηθεί σύντομα.



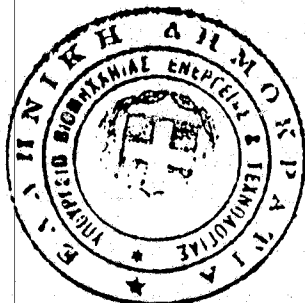
3. Σε περίπτωση που αρχή αρμόδια για έκδοση αδειών δεν έχει σήμερα περιφερειακές ή νομαρχιακές υπηρεσίες (π.χ. Υπουργείο Τουρισμού), το αρχείο των αδειών και τους κωδικούς διαχειρίζεται η κεντρική υπηρεσία, η οποία συμπληρώνει τον κωδικό πάντοτε με βάση την περιοχή χρήσης ή εκτέλεσης έργου σε περίπτωση απλής άδειας έργου (βλ. παρ. III.1).
4. Σε περίπτωση που η αρχή της προηγούμενης παραγράφου αποκτήσει τέτοιου επιπέδου υπηρεσίες, τότε η κεντρική κατανέμει τους κωδικούς του πεδίου Δ και Ε μετά από συνεννόηση με τη Δ/νση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων ενώ τα λοιπά πεδία συμπληρώνονται πάντοτε σύμφωνα με την παρ. III.1.

Τελειώνοντας την περιγραφή της μεθόδου κωδικοποίησης και του τρόπου συμπλήρωσης του Κ.Α. θέλουμε να επισημάνουμε ότι η διαδικασία χορήγησης της άδειας, αλλά και η εφαρμογή κωδικοποίησης των σχετικών πληροφοριών εφαρμόζονται για πρώτη φορά από μεγάλο αριθμό υπηρεσιών κι έτσι είναι πιθανό να υπάρχουν παραλείψεις, ειδικότερα όσον αφορά σε ειδικές-οριακές καταστάσεις.

Για το λόγο αυτό παρακαλούμε, σε περίπτωση που εντοπισθούν τέτοιες παραλείψεις, να τις γνωστοποιήσετε στη Δ/νση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων του Υπουργείου μας, στην οποία μπορείτε να απευθύνεστε για σχετικές πληροφορίες και διευκρινίσεις.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΙΧ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**Χάρτης υδατικών διαμερισμάτων της Ελλάδος**

ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ  
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

- 01 ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
- 02 ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
- 03 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
- 04 ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡ. ΕΛΛΑΔΑΣ
- 05 ΗΠΕΙΡΟΥ
- 06 ΑΤΤΙΚΗΣ
- 07 ΑΝΑΤ. ΣΤΕΡ. ΕΛΛΑΔΑΣ
- 08 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- 09 ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- 10 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- 11 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- 12 ΘΡΑΚΗΣ
- 13 ΚΡΗΤΗΣ
- 14 ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ

