

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΟΙΝΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΕΛΤΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΑΡΟΧΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

(Μάϊος 1998)

Συντάκτης :

Θ. Παπαροϊδάμης

Τοπ. Μηχανικός

Δ/ντης ΔΕΥΑ Πρέβεζας

ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΟΙΝΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ

**ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ,
ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.**

ΓΕΝΙΚΑ

Η Τεχνική Επιτροπή απασχολήθηκε σε σειρά συνεδριάσεων της με το θέμα σύνταξης κανονισμών αναγκαίων για τη λειτουργία των Δ.Ε.Υ.Α. Από την εμπειρία αυτή αλλά και από την καθημερινή λειτουργία, το μήνυμα που μεταφερόταν, ήταν η απουσία ενός σύγχρονου «Κανονισμού διοίκησης και διαχείρισης» και παραπέρα ακόμη, η έλλειψη στις Δ.Ε.Υ.Α. ενός «επιχειρησιακού σχεδίου». Θεωρήσαμε ότι θα έπρεπε οι Δ.Ε.Υ.Α. να αποκτήσουν το δικό τους «business plan». Κάτι τέτοιο φυσικά δεν θα μπορούσε να γίνει από την Τεχνική Επιτροπή. Εμείς στα πλαίσια των δυνατοτήτων μας, θα μπορούσαμε να συνεισφέρουμε με προτάσεις για βελτίωση κάποιων επί μέρους λειτουργιών. Έτσι, εκτός των κανονισμών λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης, της κωδικοποίησης της νομοθεσίας για τα δημόσια έργα, της οργάνωσης των Τεχνικών Υπηρεσιών κλπ., προτείνουμε εδώ την οργάνωση και παρακολούθηση των διαδικασιών συντήρησης των παροχών.

Αυτό γίνεται σαν πρώτη φάση. Ανάλογα συμπεράσματα και μέθοδοι θα μπορούν να εφαρμοσθούν στο σύνολο των δικτύων, τόσο της ύδρευσης, όσο και της αποχέτευσης.

Κάθε Δ.Ε.Υ.Α. φυσικά σύμφωνα με το μέγεθός της και τον τρόπο οργάνωσης μπορεί να έχει τη δική της μέθοδο.

Ο σκοπός μας είναι, με μια καλή οργάνωση σ' αυτό τον τομέα, όπως τον προτείνουμε, να μπορεί η επιχείρηση να διατηρεί τον τομέα παροχών σε καλή κατάσταση λειτουργίας, επεμβαίνοντας άμεσα για αποκατάσταση βλαβών και παράλληλα οργανώνοντας έτσι τη δουλειά, ώστε να γίνεται έλεγχος των παραπάνω, αλλά και των οικονομικών στοιχείων κόστους, για να παίρνονται οι απαραίτητες αποφάσεις.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Στις εργασίες συντήρησης η αρχή είναι ο εντοπισμός και ο καθορισμός για την αναγκαιότητα της εργασίας και ακολούθως ο προγραμματισμός, η εκτέλεση της εργασίας και ο απολογισμός. Οι παραπάνω παράμετροι μπορούν να αναλυθούν περαιτέρω σύμφωνα με επί μέρους υποκατηγορίες, που έχουν σχέση με τη μορφή εργασίας τη χρονική περίοδο, που προσδιορίζεται αλλά και οικονομικά μεγέθη. Επίσης μεγάλη σημασία παίζει κάθε στιγμή, η μορφή και διάρθρωση της επιχείρησης, οι δυνατότητές της, το μέγεθος και η προτεραιότητα που δίνει σε διάφορους τομείς.

Όλα αυτά έχουν σχέση με τα παρακάτω ερωτήματα:

1. Ποιος εντοπίζει το πρόβλημα;
2. Ποιος το μελετά;
3. Ποιος αποφασίζει;
4. Ποιος εκτελεί την απαιτούμενη εργασία;
5. Ποιος ελέγχει;
6. Ποιος κοστολογεί;
7. Ποιος πληρώνει;

Τα παραπάνω θα μπορούσαμε να τα δούμε σε διάγραμμα που περιγράφει τα διάφορα στάδια εργασίας, που αφορούν όλων των μεγεθών επιχειρήσεις ύδρευσης - αποχέτευσης. Σε ορισμένες απλώς θα μπορούν να συντημηθούν κάποιες εργασίες οι οποίες μπορούν να γίνουν από τα ίδια άτομα ή συνεργεία. Η σύντημηση θέλει μόνο προσοχή στις διαδικασίες ελέγχου.

ΒΛΑΒΕΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Έτσι, ως πρώτο θέμα μπαίνει κοινώς βάζει στην επιχείρηση το ερέθισμα.

Από τη σκοπιά αυτή μπορούμε να δούμε τις παρακάτω περιπτώσεις:

I. Από ενδιαφερόμενο πολίτη

II. Από εντοπισμό από τα αρμόδια όργανα της επιχείρησης.

Στην πρώτη περίπτωση έχουμε δύο υποπεριπτώσεις:

Iα. Κατευθείαν αναφορά στο αρμόδιο όργανο της επιχείρησης.

Iβ. Αναφορά στο μη αρμόδιο όργανο της επιχείρησης.

(Δήμαρχο, πρόεδρο, μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, μέλος Δημοτικού Συμβουλίου, Διευθυντή, Προϊστάμενο, άλλο υπάλληλο)

Στην τελευταία περίπτωση έχουμε ξανά δύο κατηγορίες:

IIα. Το όργανο - άτομο προϊσταται, οπότε δίνει εντολή για ανίχνευση του ερεθίσματος.

IIβ. Το άτομο είναι υπάλληλος (ξένος ή σχετικός με το αντικείμενο αλλά όχι ο αρμόδιος), οπότε απλώς μεταφέρει το ερέθισμα)

Στην πρώτη περίπτωση υπάρχει το πρόβλημα στον όγκο εργασιών να μη δοθεί άμεσα εντολή για ανίχνευση του ερεθίσματος. Στη δεύτερη το πρόβλημα είναι μεγαλύτερο από τη μεσολάβηση πηγής και αποδέκτη του ερεθίσματος άλλων, οπότε η μετάδοση θα εξαρτάται από τη συνειδητοποίηση και το ενδιαφέρον του ενδιαμέσου, όπως φυσικά και του όγκου εργασίας, ο οποίος δρα αρνητικά στη μετάδοση και στις δύο περιπτώσεις.

Αναλύοντας παραπέρα όλες τις ανωτέρω οδούς μετάβασης του ερεθίσματος καταλήγουμε στο αρμόδιο όργανο καθορισμένο ως δέκτη ερεθίσματος.

Το αρμόδιο όργανο - γραφείο αναλύει, επεξεργάζεται και προγραμματίζει τις δράσεις.

Αυτό μπορεί να το κάνει μόνο του ή να το μεταβιβάσει σε άλλο προς τούτο καθορισμένο όργανο.

Πολύ σημαντικό είναι όχι μόνο η αποτελεσματική επέμβαση για την επισκευή της βλάβης κλπ. αλλά και η συγκέντρωση στοιχείων στατιστικών, ώστε να γίνεται αποτελεσματικότερη στο μέλλον οποιαδήποτε επέμβαση, σχεδιασμός αλλά και έλεγχος.

Μια πρώτη πρόταση για κωδικοποίηση είναι οι επόμενοι πίνακες, οι οποίοι μπορούν να βελτιωθούν και τροποποιηθούν.

Με αυτούς μπορούμε να αξιολογήσουμε στα πλαίσια του δυνατού, κόστος βλαβών, συχνότητα, απόδοση προσωπικού, ταχύτητα επέμβασης κλπ.

ΕΝΤΥΠΟ 1 ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
 ΕΙΣΠΟΙΗΘΗΚΕ..... ΩΡΑ.....
 ΕΚΘΕΤΗΚΕ..... ΩΡΑ.....
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΩΤΗ
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.....
 ΤΟΜΕΑΣ.....

ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΣ— ΕΡΓΑΤΗ - ΤΕΧΝΙΤΗ - ΟΔΗΓΟ
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ..... ΩΡΑ.....
 ΗΜΕΡΑ.....
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.....

Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
 ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΟΣ
 ΕΠΕΙΓΟΝ ΣΥΝΗΘΕΣ

ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ		ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Αντικατάσταση σχάρας	1	Επισκευή φρεατίων επισκεψής
2	Αντικατάσταση τελάρου	2	Στεγανοποίηση φρεατίων επισκεψής
3	Επισκευή σχάρας	3	Προσαρμογή φρεατίων επισκεψής σύμφωνα με το δρόμο
4	Επισκευή τελάρου	4	Τοποθέτηση βαθμίδων
5	Χειρονακτικός καθαρισμός φρεατίου	5	Αλλαγή χυτοσιδηρού καλύματος
6	Μηχανικός καθαρισμός φρεατίου	6	Χειρονακτικός καθαρισμός φρεατίου
7	Κατασκευή φρεατίου	7	Μηχανικός καθαρισμός φρεατίου
8	Προσαρμογή φρεατίου	8	Έλεγχος φρεατίου ελέγχου
	επίσκεψής σύμφωνα με το δρόμο	9	Ενδοσκόπηση αγωγού
9	Προσαρμογή φρεατίων υδατοσυλλογής	10	Απόφραξη αγωγού
10	Αλλαγή χυτοσιδηρού καλύματος	11	Επισκευή αγωγού
11	Ενδοσκόπηση αγωγού		
12	Απόφραξη αγωγού		
13	Επισκευή αγωγού		
14	Επισκευή αγωγού σύνδεσης φρεατίων υδατοσυλλογής		
15	Χρωματισμός -		
16	Παράνομες συνδέσεις Διακοπή παράνομης σύνδεσης		

Άλλες εργασίες που πρέπει να γίνουν.....

ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΙΤΗ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΤΗ.....
 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....

Η εντολή εκτελέστηκε την/...../..... ώρα.....
 Η εργασία αρχαιεθετήθηκε την/...../..... Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
 Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΙΣΕ ΩΡΑ.....
 Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΛΕΙΩΣΕ ΩΡΑ.....
ΕΡΓΑΣΙΩΝ
 ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
 ΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
ΥΛΙΚΑ
 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ

ΕΝΤΥΠΟ 2 ΓΙΑ ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΘΗΚΕ...../...../.....ΩΡΑ.....
 ΕΚΔΟΘΗΚΕ...../...../.....ΩΡΑ.....
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΩΤΗ
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....
 ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.....

ΤΟΜΕΑΣ.....
ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΟΣ— ΕΡΓΑΤΗ - ΤΕΧΝΙΤΗ - ΟΔΗΓΟ
 ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ...../...../.....ΩΡΑ.....
 ΗΜΕΡΑ.....
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.....

Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
 ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΟΣ

ΕΠΕΙΓΟΝ ΣΥΝΗΘΕΣ

Α/Α	ΕΙ Δ Ο Σ	Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν
1	<input type="checkbox"/>	8 Να εξετασθεί η λειτουργία και η σωτερική εγκατάσταση υδρόμετρο
2	<input type="checkbox"/>	9 Να αφαιρεθεί το υδρόμετρο
3	<input type="checkbox"/>	10 Να σημειωθεί ο αριθμός υδρόμετρου
4	<input type="checkbox"/>	11 Να επιδιορθωθεί το σπάζιμο
5	<input type="checkbox"/>	12 Να ρυθμισθεί με ένδειξη
6	<input type="checkbox"/>	13 Να γίνει διακοπή λόγω οφειλής
7	<input type="checkbox"/>	14 Να επανασυνδεθεί
	<input type="checkbox"/>	15 Να τοποθετηθεί τζάμι
	<input type="checkbox"/>	16 Να αντικατασταθεί το υδρόμετρο
	<input type="checkbox"/>	17 Να ανυψωθεί το υδρόμετρο
	<input type="checkbox"/>	18 Να μεταταπισθεί το υδρόμετρο
	<input type="checkbox"/>	19 Να ειδοποιηθεί ο πελάτης
	<input type="checkbox"/>	20 Να αφαιρεθεί η παροχή
	<input type="checkbox"/>	21

Άλλες εργασίες που πρέπει να γίνουν.....

ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΙΤΗ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΤΗ.....
 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....

Η εντολή εκτελέστηκε την/...../..... ώρα.....ο ΤΕΧΝΙΤΗΣ.....

Η εργασία αρχειοθετήθηκε την/...../..... Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ.....

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΡΧΙΣΕ.....ΩΡΑ.....
 Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΕΛΕΙΩΣΕ.....ΩΡΑ.....

ΕΡΓΑΣΘΗΚΑΝ

ΤΕΧΝΙΤΕΣ.....
 ΕΡΓΑΤΕΣ.....
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ.....

ΥΛΙΚΑ.....

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ.....
 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ.....
 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ.....
 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ.....

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Εκδόθηκε την
 Ονοματεπώνυμο
 Τηλέφωνο
 Διεύθυνση παροχής
 Αριθμός συμβολαίου
 Εντ. είσπραξης
 Εντ. είσπραξης εγγύησης
 Εντ. είσπραξης προϋπολογισμού

ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΙΤΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΤΗ

--

1 Παροχές (3/4) από κεντρικό αγωγό μέχρι συλλέκτη

--

2 Αριθμός υδρομέτρων μέχρι σήμερα στο συλλέκτη

--

3 Αριθμός μεμονομένων υδρομέτρων μέχρι σήμερα

--

4 Έχουν πληρωθεί οι οφειλές του εργοταξιακού

--

5 Τι έγινε το εργοταξιακό υδρόμετρο

α) αφαίρεση

--

β) μετατόπιση

--

6 Σε ποιόν χρεώνεται η παροχή μετά την μετατόπιση

--

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ

Υδρόμετρο από την υπηρεσία

ΝΑΙ

--

ΟΧΙ

--

Αριθμός υδρομέτρου

--

Ελληνικό

--

Εισαγωγής

--

Προέλευσης

--

Ογκομετρικό

--

Ταχυμετρικό

--

Πρώτη ένδειξη

--

Όροφος

--

Διαμέρισμα

--

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΨΙΑ.....

Η εντολή δόθηκε την

--

ΩΡΑ

--

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Η εντολή εκτελέστηκε την

--

ΩΡΑ

--

Ο ΤΕΧΝΙΤΗΣ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΒΛΑΒΩΝ

ΜΗΝΑΣ	ΒΛΑΒΕΣ	ΕΠΙΣΚΕΥ.	ΚΟΣΤΟΣ	ΗΜΕΡ.ΕΡΓ.
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	104	104	1162500	105
ΦΕΒΡΑΡΙΟΣ	16	16	97500	16
ΜΑΡΤΗΣ	36	36	185250	36
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	41	41	284750	41
ΜΑΗΣ	11	11	60000	11
ΙΟΥΝΙΟΣ	0	0	0	0
ΙΟΥΛΙΟΣ	0	0	0	0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0	0	0	0
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2	2	15000	2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0	0	0	0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1	1	15000	1
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΑ :	211	211	1820000	212

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΣΤΟΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

ΚΟΣΤΟΣ

ΑΝΥΨΩΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ
ΒΑΝΝΑ
ΔΙΑΡΡΟΗ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ
ΔΙΑΡΡΟΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
ΕΣΩΤ.ΑΦ.ΔΙΑΡΡΟΗ
ΘΟΛΟ ΝΕΡΟ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ
ΚΟΡΜΟΣ
ΚΡΟΥΝΟΣ
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤ.
ΝΕΑ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ
ΡΑΚΟΡ ΔΕΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦ.
ΡΑΚΟΡ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
ΣΤΑΣΙΜΑ
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ

ΣΥΝΟΛΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ**Μ. ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**

ΑΝΥΨΩΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ
ΒΑΝΝΑ
ΔΙΑΡΡΟΗ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ
ΔΙΑΡΡΟΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
ΕΣΩΤ. ΑΦ. ΔΙΑΡΡΟΗ
ΒΟΛΟ ΝΕΡΟ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ
ΚΟΡΜΟΣ
ΚΡΟΥΝΟΣ
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤ.
ΝΕΑ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ
ΡΑΚΟΡ ΔΕΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦ.
ΡΑΚΟΡ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
ΣΤΑΣΙΜΑ
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ
ΧΑΛΚΟΣΕΡΛΗΝΑ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΒΛΑΒΩΝ ΑΝΑ ΟΔΟ

ΒΛΑΒΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟ

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ

ΑΝΥΨΩΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ
ΒΑΝΝΑ
ΔΙΑΡΡΟΗ ΣΤΟ ΟΡΟΜΟ
ΔΙΑΡΡΟΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
ΕΣΩΤ.ΑΦ.ΔΙΑΡΡΟΗ
ΒΟΛΟ ΝΕΡΟ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ
ΚΟΡΜΟΣ
ΚΡΟΥΝΟΣ
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤ.
ΝΕΑ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ
ΡΑΚΟΡ ΔΕΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦ.
ΡΑΚΟΡ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ
ΣΤΑΣΙΜΑ
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ .

ΣΥΝΟΛΟ

ΒΛΑΒΕΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΘΗΚΑΝ ΑΠΟ 01/01/98 ΕΩΣ 01/02/98

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ

ΑΝΥΨΩΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ	1	1
ΒΑΝΝΑ	4	4
ΔΙΑΡΡΟΗ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ	4	4
ΔΙΑΡΡΟΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	0	0
ΕΣΩΤ.ΑΦ.ΔΙΑΡΡΟΗ	5	5
ΒΟΛΟ ΝΕΡΟ	1	1
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ	4	4
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ	10	10
ΚΟΡΜΟΣ	3	3
ΚΡΟΥΝΟΣ	22	22
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤ.	3	3
ΝΕΑ ΣΥΝΔΕΣΗ	0	0
ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ	8	8
ΡΑΚΟΡ ΔΕΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦ.	14	14
ΡΑΚΟΡ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ	8	8
ΣΤΑΣΙΜΑ	1	1
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	3	3
ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ	6	6
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ	7	7
ΣΥΝΟΛΟ	104	104