

Οι αποχετεύσεις δεν φαίνονται, μέχρι τη στιγμή που θα κάνουν αισθητή την παρουσία τους με οσμές, υπερχειλίσεις ή ένα φαινομενικά αθώο “γκλουπ” από το σιφόνι. Ως τεχνικός που έχει ανοίξει εκατοντάδες φρεάτια και έχει δει από μέσα δίκτυα σε κάθε ηλικία και κατάσταση, μπορώ να πω το εξής: οι περισσότερες βλάβες δεν είναι κεραυνός εν αιθρία. Χτίζονται σιγά σιγά, με λίπη, τρίχες, σαπουνάδες, άλατα και ρίζες, μέχρι που ένα βράδυ Σαββάτου το νερό ανεβαίνει στον νιπτήρα. Η σωστή συντήρηση αποχετεύσεων είναι πρόγραμμα, όχι περιστασιακή πράξη. Και όπως κάθε πρόγραμμα, θέλει ρυθμό, μετρήσιμα σημεία, και γνώση των ορίων ανάμεσα σε δουλειά του σπιτιού και δουλειά επαγγελματία.

## Τι φθείρει πραγματικά τις αποχετεύσεις

Στις κουζίνες, ο μεγάλος εχθρός είναι το λίπος. Δεν μένει υγρό, στερεοποιείται σταδιακά και δημιουργεί ένα στρώμα που στενεύει την διατομή του σωλήνα. Αν συνδυαστεί με υπολείμματα τροφών, γίνεται κυριολεκτικά τσιμέντο. Το έχω δει να αφαιρείται με κοπτικά σπирάλ σε κομμάτια σαν κερί, με πάχος δαχτύλου. Στα μπάνια, η τριχομάζα σε συνδυασμό με σαπούνια και άλατα φτιάχνει “κουκούλια” που πιάνουν στο σιφόνι ή στα πρώτα μέτρα του οριζόντιου αγωγού. Σε παλιές πολυκατοικίες με κοινοτικό δίκτυο από μαντεμένιους ή αμιαντοσωλήνες, βλέπουμε και διάβρωση στα τοιχώματα που δημιουργεί “δόντια”. Εκεί κολλάει πιο εύκολα κάθε ρύπος.

Στους εξωτερικούς αγωγούς, οι ρίζες είναι βασικός λόγος επαναλαμβανόμενων αποφράξεων. Μπαίνουν από μικρορωγμές ή ελαττωματικά μανσόν, βρίσκουν υγρασία και θρεπτικά, και σε λίγους μήνες φτιάχνουν σιτάδες. Μια κάμερα αποχέτευσης καταγράφει αυτές τις διεισδύσεις ξεκάθαρα: λεπτές λευκές ριζούλες στην αρχή, πλέγμα στη συνέχεια. Αν αργήσει κανείς, χρειάζεται πλέον όχι μόνο κοπή με ριζοκοπτικό, αλλά και αποκατάσταση σωλήνα.

## Πρόγραμμα πρόληψης που δουλεύει στην πράξη

Το πρόγραμμα συντήρησης αποχετεύσεων δεν είναι ίδιο για όλους. Άλλο μονοκατοικία με κήπο, άλλο διαμέρισμα 30 ετών, άλλο νεόδμητο με σωστό εξαερισμό και κλίσεις. Θα περιγράψω ένα πλαίσιο που έχουμε εφαρμόσει σε δεκάδες κτίρια, με προσαρμογές ανάλογα με τα ευρήματα.

Πρώτα, φτιάχνουμε χάρτη πρόσβασης. Καταγράφονται όλα τα φρεάτια, τα σιφώνια δαπέδου, οι καθαρισμοί στους ορόφους, τα βουλώματα του παρελθόντος, και το υλικό των σωλήνων αν είναι γνωστό. Έτσι αποφεύγουμε να ψάχνουμε στα τυφλά όταν προκύψει ανάγκη. Σε πολυκατοικίες, κρεμιέται στο λεβητοστάσιο ένα σχεδιάγραμμα με απλές σημειώσεις: “Φρεάτιο κεντρικής στήλης - αυλή, δεξιά από τη ράμπα”, “Σιφώνι ταρατσας - σημείωση για φύλλα φθινόπωρο”.

Δεύτερον, ορίζουμε ρουτίνα ανά σημείο. Η κουζίνα χρειάζεται διαφορετική φροντίδα από την μπανιέρα. Σε κουζίνες, αποφυγή ρίψης λαδιών και λίπους στον νεροχύτη δεν είναι ευχή, είναι κανόνας. Αν το λίπος πρέπει να φύγει ζεστό, το βάζουμε σε δοχείο που θα πεταχτεί όταν κρυώσει. Μια φορά την εβδομάδα, ρίχνουμε μια κατσαρόλα πολύ ζεστό νερό, όχι βραστό να μην τραυματίσει πλαστικούς σωλήνες, μαζί με λίγο ήπιο απορρυπαντικό. Δεν κάνει θαύματα, αλλά καθυστερεί τη συσσώρευση. Αν ο νεροχύτης <https://drbob.info/2020-sewer-line-cleaning/> αρχίζει να στραγγίζει αργά, ένα χειροκίνητο ελατήριο μικρού μήκους λύνει τα συνηθισμένα φράγματα πριν γίνουν συμπαγή.

Στα μπάνια, ο καθαρισμός του σιφονιού δαπέδου κάθε 1 με 2 μήνες είναι το πιο υποτιμημένο βήμα. Ανοίγουμε την καπάκι, αφαιρούμε την τριχομάζα και ξεπλένουμε. Τα εμπορικά χημικά για τρίχες είναι λύση ανάγκης, όχι

ρουτίνα. Στα ακρυλικά ή παλιά σιφώνια μπορούν να προκαλέσουν φθορές και παραμορφώσεις, και δεν ξεπλένουν πλήρως τις μάζες που έχουν προχωρήσει βαθύτερα. Προτίμηση σε μηχανικά μέσα και ζεστό νερό.

Τρίτον, εποχικός έλεγχος στα εξωτερικά. Φθινόπωρο, καθαρίζονται σίτες και υδρορροές. Στις αυλές, αν έχουμε φρεάτια με φύλλα, βάζουμε προφύλαξη με σχάρες που κουμπώνουν, όχι πρόχειρο δίχτυ που καταλήγει μέσα στον αγωγό. Αν το σπίτι έχει ιστορικό ριζών, προγραμματίζουμε προληπτική διάνοιξη με ριζοκοπτικό πριν από τις μεγάλες βροχές. Μια φορά τον χρόνο είναι συνήθως αρκετή. Σε ζώνες με δυνατή βλάστηση, δύο φορές.

Τέταρτον, καταγραφή συμπτωμάτων. Ένα λεπτό για σημειώσεις γλιτώνει ώρες ταλαιπωρίας. Αν κάτι αργεί να στραγγίσει, γράφουμε ποια ημέρα, σε ποιο σημείο, αν συνοδεύτηκε από γουργουρητό ή οσμή. Επαναλαμβανόμενο μοτίβο σε συγκεκριμένη ώρα συχνά δείχνει κοινή στήλη που πιέζεται όταν χρησιμοποιούν πολλοί. Τα δεδομένα αυτά βοηθούν όταν καλέσουμε αποφρακτική εταιρεία ή συνεργείο, ιδίως σε περιπτώσεις που το πρόβλημα βρίσκεται μακριά από την συσκευή.

## **Πότε αρκεί η φροντίδα του χρήστη και πότε χρειάζεται ειδικός**

Ένα μικρό φράγμα στο σιφόνι του νιπτήρα λύνεται με λύσιμο και καθαρισμό. Επίσης, ένα επιφανειακό βούλωμα στο σιφόνι δαπέδου. Αν όμως το νερό ανεβαίνει σε άλλο σημείο όταν αδειάζει μια συσκευή, για παράδειγμα ανεβαίνει στο ντους όταν τρέχει ο νεροχύτης κουζίνας, το ζήτημα βρίσκεται πιο βαθιά στον κοινό αγωγό. Εκεί, οι ερασιτεχνικές προσπάθειες με παρατεταμένη χρήση βεντούζας σπρώχνουν τη μάζα παρακάτω και συχνά χειροτερεύουν τη θέση της. Το ίδιο και τα υπερσυμπυκνωμένα χημικά. Μπορεί να ανοίξουν δίοδο για λίγες ώρες, αλλά το μεγαλύτερο σώμα μένει, και σε παλιούς σωλήνες η θερμότητα από τις αντιδράσεις προκαλεί μικροζημιές.

Σε γραμμές με μεγάλες αποστάσεις ή με στροφές 90 μοιρών, το σωστό εργαλείο είναι το σπιράλ με κατάλληλη κεφαλή ή το πιεστικό νερού με μπεκ ριζικού καθαρισμού. Τα συνεργεία που κάνουν αροφραξεις επαγγελματικά έχουν κεφαλές για λίπη, για ρίζες, για άλατα. Η επιλογή δεν είναι τυχαία. Αν χτυπήσεις λίπη με κεφαλή ριζών, τα κάνεις καραμέλα που κολλάει σε άλλο σημείο. Αν πας σε ρίζες με κεφαλή λίπους, θα τις χαϊδέψεις. Ένας σωστός τεχνικός αποφράξεων θα φέρει και κάμερα, όχι για να κάνει εντύπωση, αλλά για να τεκμηριώσει την αιτία. Με την κάμερα αποχέτευσης βρίσκουμε από εκτροπές κλίσης μέχρι βυθίσεις και σπασίματα. Το βίντεο σώζεται, και μια φορά το έχεις, μπορείς να προγραμματίσεις στοχευμένες παρεμβάσεις.

## **Ρεαλιστικές προσδοκίες για αποφράξεις κουζίνας και μπάνιου**

Η πιο συχνή ερώτηση που δεχόμαστε αφορά χρόνους και επαναληψιμότητα. Για αποφράξεις κουζίνας, αν το πρόβλημα είναι σε απόσταση μέχρι 8 με 12 μέτρα από το σιφόνι και δεν υπάρχει μεγάλη ποσότητα λίπους στο τοίχωμα, ένας έμπειρος τεχνικός με σπιράλ θα χρειαστεί 30 με 60 λεπτά. Αν βρεθεί μαζεμένη πλάκα λίπους ή το δίκτυο έχει επίπεδες κλίσεις, ο χρόνος διπλασιάζεται. Σε μπάνια, όταν πρόκειται για τριχομάζες στα πρώτα μέτρα, η δουλειά είναι σύντομη. Αν υπάρχει οσμή που επιστρέφει, ελέγχεται η ύπαρξη και το ύψος του υδατοφράκτη στα σιφώνια. Απουσία υδατοφράκτη ή σιφώνια που στεγνώνουν από αχρησία φέρνουν μυρωδιά από το δίκτυο, όσο καθαρό κι αν είναι.

Έχω δει διαμερίσματα που έκαναν κάθε έξι μήνες αροφραξεις στον ίδιο αγωγό, μέχρι που αποκαλύφθηκε, με κάμερα, μια διαφορά ύψους δύο εκατοστών στον σύνδεσμο δύο σωλήνων. Το νερό περνούσε, τα στερεά έμεναν. Με μια μικρή τοπική αποκατάσταση, οι αποφράξεις σταμάτησαν. Αυτή η περίπτωση δείχνει γιατί η συντήρηση δεν είναι μόνο καθαρισμός, αλλά και διάγνωση.

## **Η οικονομική πλευρά χωρίς εκπλήξεις**

Οι αποχετεύσεις δεν είναι τομέας για να “ψωνίσεις” μόνο με χαμηλή τιμή. Υπάρχει ο λεγόμενος αποφράξεις τιμοκατάλογος που αναφέρουν πολλές αποφράξεις εταιρείες, αλλά οι τιμές κρύβουν μεγάλες διαφορές ανάλογα με ώρα κλήσης, πρόσβαση, μήκος γραμμής, χρήση κάμερας και πιεστικού. Αν ακούσετε τιμές πολύ κάτω από τη μέση της αγοράς, ρωτήστε ακριβώς τι περιλαμβάνει: μήκος σπιράλ, μία ή περισσότερες κεφαλές, χρήση κάμερας, επαναληπτική επίσκεψη αν χρειαστεί. Το αντικίνητρο στις “εκπλήξεις” είναι να ζητάτε γραπτή αναφορά πριν από την έναρξη: εργασία, ενδεχόμενα, διαφορά τιμής νύχτα με μέρα. Στα πρακτικά, ο όρος Αποφράξεις 24 ώρες είναι θετικός όταν σημαίνει πραγματική διαθεσιμότητα με πλήρη εξοπλισμό και όχι μόνο τηλεφωνικό κέντρο.

Σε κατοικίες με ιστορικό φραγών, η προληπτική συντήρηση κοστίζει λιγότερο σε βάθος χρόνου. Μια ετήσια διάνοιξη κεντρικού οριζοντίου με πιεστικό και έλεγχο με κάμερα μπορεί να γλιτώσει τρεις επείγουσες κλήσεις. Η εξίσωση είναι απλή: ένα προληπτικό ραντεβού σε φυσιολογική ώρα, με ήρεμη πρόσβαση και προγραμματισμό, αντί για μία νυχτερινή άντληση με οσμές, άγχος και πιθανές ζημιές. Οι antliseis σε πλημμυρισμένα υπόγεια κοστίζουν και σε χρήμα και σε ψυχολογία. Καλύτερα να μην φτάνουμε εκεί.

## Καθαρισμοί με πιεστικό και πότε τους επιλέγουμε

Το αποφράξεις πιεστικό δεν είναι απλώς εναλλακτικό του σπιράλ. Είναι διαφορετική φιλοσοφία. Με ειδικά μπεκ, το νερό κινείται προς τα πίσω, τραβώντας την κεφαλή μπροστά και ξεκολλά βρωμιά από τα τοιχώματα σε 360 μοίρες. Σε δίκτυα που έχουν χρόνια λίπη, αυτός ο καθαρισμός “επιστρέφει” την διατομή του σωλήνα κοντά στα αρχικά του. Μετά από τέτοια εργασία, η ροή βελτιώνεται αισθητά και η επόμενη φράξη αργεί περισσότερο. Δεν είναι λύση για όλα. Σε σωλήνες με ρωγμές, ραγίσματα ή χαλαρό σωλήνα, η πίεση πρέπει να ρυθμίζεται προσεκτικά. Εκεί, ο έμπειρος τεχνικός επιλέγει χαμηλότερη πίεση και περισσότερα περάσματα, ή συνδυάζει με σπιράλ.

Σε πολυκατοικίες, όταν ο κεντρικός κατακόρυφος είναι μαντέμι με αποθέσεις, το πιεστικό χρειάζεται προσοχή για να μην μεταφέρει μεγάλες μάζες σε χαμηλότερο φρεάτιο που δεν αντέχει. Γι’ αυτό προετοιμάζεται το φρεάτιο με άντληση, και γίνεται σταδιακή προώθηση από πάνω προς τα κάτω, με ενδιάμεσα ξεπλύματα. Όταν το συνεργείο στήσει σωστά τη διαδικασία, το αποτέλεσμα είναι καθαρό δίκτυο χωρίς δευτερογενείς εκπλήξεις.



## Γιατί οι οσμές επιμένουν ενώ “άνοιξε” η γραμμή

Το άνοιγμα της γραμμής δεν σημαίνει αυτόματα εξαφάνιση οσμών. Οι οσμές έχουν τρεις βασικές αιτίες: έλλειψη υδατοφράκτη, αερισμός δικτύου που δεν λειτουργεί, ή εστίες οργανικού υλικού σε σιφώνια και εκτός ροής. Το πρώτο λύνεται με απλά μέσα. Ελέγχουμε ότι όλα τα σιφώνια είναι γεμάτα νερό, ιδίως σε σπίτια που μένουν κλειστά. Υπάρχουν “παγίδες” όπως το πλυντήριο ρούχων ή πιάτων που έχουν σωληνάκια με βρόχο. Αν αυτά στεγνώσουν ή τοποθετηθούν χωρίς αντιστροφή, επιτρέπουν επιστροφή οσμής.

Το δεύτερο απαιτεί διόρθωση εξαερισμού. Οι στήλες αποχέτευσης χρειάζονται αέρα, αλλιώς ρουφούν τους υδατοφράκτες. Στα ρετιρέ, ένα κλειστό ή βουλωμένο στόμιο εξαερισμού φέρνει πρόβλημα σε όλο το κτίριο. Το τρίτο προκύπτει από οργανικά κατάλοιπα που δεν συμμετέχουν στη ροή, όπως το “δόντι” κάτω από το φρεάτιο ντους, το οποίο δεν ξεπλένεται ποτέ με καλή παροχή. Εκεί βοηθούν ειδικά βιοενεργά καθαριστικά

που τρέφονται με την οργανική μάζα χωρίς να διαβρώνουν σωλήνες. Δεν κάνουν για να ανοίξουν βουλωμένη γραμμή, αλλά μειώνουν την οσμή μακροπρόθεσμα.

## Υλικά σωλήνων και τι σημαίνει για τη συντήρηση

Οι PVC και οι PP σωλήνες έχουν λείες επιφάνειες, κρατούν λιγότερα κατάλοιπα και καθαρίζονται πιο εύκολα. Ωστόσο, είναι ευαίσθητες σε θερμικό σοκ. Βραστό νερό, ρίψη μεγάλων ποσοτήτων καυστικών χημικών ή καυτό λάδι μπορεί να τις παραμορφώσει. Ο μαντεμένιος σωλήνας έχει τραχιά επιφάνεια που κρατά άλατα και λίπη, και με τα χρόνια λεπταίνει. Εκεί απαιτείται τακτικότερο καθαρίσμα με πιεστικό σε χαμηλή πίεση και σωστή κεφαλή. Οι παλιοί σωλήνες αμιάντου είναι ανθεκτικοί, αλλά με αρμούς που ανοίγουν. Εκεί συναντάμε ρίζες. Η διάγνωση με κάμερα και τοπικές επισκευές με μανσέτες ή ενδαρτηρικές μεθόδους (liners) είναι συχνά η βιώσιμη λύση, χωρίς να σκάβουμε αυλές.

Η επιλογή εργαλείου πρέπει να σέβεται το υλικό. Σπιράλ με υπερβολική πίεση σε λεπτό μαντέμι, κόβει σαν οδοντόπλακα και ανοίγει τρύπα. Πιεστικό με λάθος μπεκ σε PVC μπορεί να χτυπήσει βίαια στις γωνίες και να δημιουργήσει μικρορωγμές. Η εμπειρία του τεχνικού εδώ κάνει τη διαφορά.

## Προληπτικές συμβουλές που βγάζουν νόημα

- Μη ρίχνετε λάδια, τηγανόλαδα και λιωμένα λίπη στον νεροχύτη. Κρατήστε δοχείο συλλογής και απορρίψτε τα ως στερεά.
- Τοποθετήστε μεταλλικά φίλτρα στους νιπτήρες και στο ντους για τρίχες και υπολείμματα. Καθαρίστε τα συχνά.
- Μια φορά τον μήνα, ζεστό νερό με ήπιο απορρυπαντικό στην κουζίνα και άφθονο νερό στα σιφώνια που δεν χρησιμοποιούνται.
- Ελέγξτε φρεάτια στην αυλή στις αρχές φθινοπώρου και άνοιξης. Απομακρύνετε φύλλα, χώματα, χαλίκια.
- Έχετε στη διάθεσή σας τα αποφράξεις τηλέφωνα μιας αξιόπιστης Αποφρακτικής, με σημειωμένη διεύθυνση και πρόσβαση για να μη χάνεται χρόνος σε ώρα ανάγκης.

## Επιλογή συνεργείου χωρίς ρίσκο

Στην αγορά υπάρχουν αποφράξεις εταιρείες με πλήρη εξοπλισμό και εμπειρία, αλλά και πρόχειρες λύσεις. Τα σήματα που ξεχωρίζουν τους πρώτους: καταγραφή γραπτώς της εργασίας, φωτογραφίες ή βίντεο από κάμερα όταν η δουλειά το απαιτεί, καθαρές χρεώσεις χωρίς αστερίσκους, και συμβουλές συντήρησης που μειώνουν τις μελλοντικές κλήσεις, όχι το αντίθετο. Τα σοβαρά αποφράξεις συνεργεία δεν κακοποιούν τα σιφώνια και τους σωλήνες για να ξανακληθούν, ούτε φουσκώνουν εργασία με περιττές “πλύσεις”.

Η εγγύτητα έχει αξία. Αν βρεθείτε με υπερχειλίση, ένα συνεργείο αποφράξεις κοντά σε εσάς κόβει πολύτιμα λεπτά. Η αναζήτηση αροφραxeis γύρω από τη γειτονιά σας και μια μικρή λίστα με δύο ή τρεις επιλογές στο ψυγείο δίνει ηρεμία. Προσωπικά προτείνω να κάνετε ένα δοκιμαστικό ραντεβού συντήρησης με το συνεργείο που σκέφτεστε, πριν το χρειαστείτε σε επείγον. Θα διαπιστώσετε επαγγελματισμό, εξοπλισμό, και θα έχετε ήδη κοινή γλώσσα όταν πέσουν οι παλμοί.

## Τι να περιμένετε την ημέρα της εργασίας

Όταν κλείνετε ραντεβού, δώστε σαφή συμπτώματα, ηλικία κτιρίου, υλικό σωλήνων αν το ξέρετε, προσβάσεις, και αν υπάρχουν κατοικίδια ή ιδιαίτερες ώρες κοινής ησυχίας. Στην άφιξη, το συνεργείο πρέπει να

προστατεύσει χώρους με νάιλον ή υφασμάτινα καλύμματα, να δουλέψει με καθαρά εργαλεία και να ενημερώνει για κάθε βήμα. Η αλληλουχία είναι συνήθως διάγνωση - μηχανική διάνοιξη - πλύση - έλεγχος ροής - προαιρετική κάμερα. Στο τέλος, ζητήστε γραπτή αναφορά: τι βρέθηκε, τι έγινε, τι προτείνεται. Είναι ο "ιατρικός φάκελος" του δικτύου σας.

Αν απαιτηθούν antliseis, για παράδειγμα μετά από πλημμύρα φρεατίου με επιστροφή λυμάτων, προβλέψτε χώρο για αντλίες και σωλήνες. Τα λύματα μεταφέρονται σε κατάλληλα σημεία απόρριψης, όχι στο πεζοδρόμιο. Ένα σωστό συνεργείο το γνωρίζει και το τηρεί. Μετά την άντληση, γίνεται απολύμανση με κατάλληλα μέσα. Μην αμελείτε να αερίσετε και να κρατήσετε τα παιδιά και τα κατοικίδια μακριά από τον χώρο μέχρι να ολοκληρωθεί πλήρως η διαδικασία.

## **Συχνές παγίδες που βλέπουμε ξανά και ξανά**

Η πιο ύπουλη παγίδα είναι οι "εύκολες" χημικές λύσεις. Ελκυστικές λόγω τιμής και ταχύτητας, αλλά κρύβουν κινδύνους για εσάς και τους σωλήνες. Δεύτερη παγίδα είναι τα αυτοσχέδια εργαλεία που τραυματίζουν. Κρεμάστρες, πρόχειρα σύρματα, ακόμη και οικιακά σπιράλ χωρίς καθαρή κεφαλή, μπορούν να πιάσουν στον σωλήνα και να σπάσουν προσαρμογείς. Τρίτη, οι κακοί εξαερισμοί κρυμμένοι πίσω από ντουλάπια ή ψευδοροφές. Οι οσμές λύνονται με επισκευή, όχι με αποσμητικά.

Μια παγίδα που αφορά κυρίως παλαιότερες πολυκατοικίες είναι οι παρεμβάσεις κατά τις ανακαινίσεις. Αν τα νέα μπάνια ανεβαίνουν σε στάθμη χωρίς σωστή πρόβλεψη για κλίσεις, δημιουργούνται "λίμνες" μέσα στους σωλήνες. Το νερό βρίσκει διέξοδο, αλλά τα στερεά κάθονται. Καλό είναι, πριν κλείσουν γυψοσανίδες, να γίνει δοκιμή ροής με διαφανή τάπα στο φρεάτιο. Ως τεχνικός, προτιμώ να σημειώνω τις κλίσεις με λείζερ και να κρατώ φωτογραφίες της ανοιχτής γραμμής. Τέτοια μικρά βήματα γλιτώνουν σπασίματα μετά.

## **Ποιος είναι ο σωστός ρυθμός συντήρησης**

Δεν υπάρχει μία απάντηση, αλλά υπάρχουν εύλογα διαστήματα. Για διαμέρισμα χωρίς ιστορικό προβλημάτων, καλός ρυθμός είναι μια ετήσια επιθεώρηση των φρεατίων και ένα ελαφρύ flush με πιεστικό όταν βλέπουμε αρχόμενη επιβράδυνση. Για μονοκατοικία με κήπο και δέντρα, ο κύκλος κάθε 6 με 12 μήνες είναι λογικός. Για επαγγελματικούς χώρους εστίασης, οι αποφράξεις κουζίνας θέλουν προληπτικό καθαρισμό κάθε 1 με 3 μήνες, ανάλογα με τον όγκο και τον τρόπο διαχείρισης λίπους. Στις πολυκατοικίες, το κοινόχρηστο ταμείο πρέπει να προβλέπει γραμμή για συντήρηση αποχετεύσεων, όχι μόνο για λέβητα και ανελκυστήρα. Ένα ραντεβού, προγραμματισμένο, με καθαρή συμφωνία, βάζει όλο το κτίριο σε ομαλή πορεία.

## **Πώς επηρεάζει η χρήση και το νοικοκυριό**

Τα σπίτια δεν είναι ίδια. Σε σπίτι με μικρά παιδιά, μωρομάνηλα και μπατονέτες έχουν "παράξενη" τάση να βρίσκουν τον δρόμο τους στη λεκάνη. Αυτά δεν διαλύονται, συσσωματώνονται και φτιάχνουν μπάλες. Σε σπίτι με κατοικίδια, η λάθος συνήθεια να πλένονται τρίχες στον νιπτήρα φτιάχνει πολύ πιο γρήγορα εμπόδια. Σε σπιτικά με αθλητές που χρησιμοποιούν πολλά προϊόντα σώματος, οι σαπουνάδες και τα άλατα είναι περισσότερα. Προσαρμόστε ανάλογα τις ρουτίνες: συχνότερος καθαρισμός σιφωνιών, φίλτρα, υπενθυμίσεις.

Ο τρόπος μαγειρέματος παίζει επίσης. Αν τηγανίζετε συχνά, η προσοχή στο λίπος είναι κρίσιμη. Αν χρησιμοποιείτε πολλά ωμά λαχανικά, τα μικρά κομμάτια φλούδας μαζεύονται πιο εύκολα σε σιφώνια. Σε τέτοιες περιπτώσεις, ο κάδος απορριμμάτων είναι καλύτερος σύμμαχος από οποιονδήποτε νεροχύτη.

## **Συνεννόηση με επαγγελματία: τι να ζητήσετε**

Στην κλήση, ζητήστε σαφή ενημέρωση για:

- Χρόνο άφιξης και αν πράγματι υπάρχει διαθεσιμότητα Αποφράξεις 24 ώρες σε πλήρη εξοπλισμό.
- Αν η τιμή περιλαμβάνει χρήση κάμερας, και μέχρι πόσα μέτρα σπιράλ ή πιεστικού.
- Αν υπάρχει έξτρα χρέωση για βράδυ ή αργία και πώς κλιμακώνεται.
- Αν παρέχουν γραπτή αναφορά με φωτογραφίες και συστάσεις μετά την εργασία.
- Εγγύηση εργασίας και για πόσο διάστημα ισχύει σε σχέση με τη συγκεκριμένη γραμμή.

Αν λάβετε θολές απαντήσεις, προτιμήστε άλλη Αποφρακτική. Η διαφάνεια στην αρχή αποτρέπει παρεξηγήσεις στο τέλος.

## Το όφελος του “φακέλου αποχέτευσης” του σπιτιού

Κάθε σπίτι καλό είναι να έχει τον μικρό του φάκελο με βασικά στοιχεία. Σχέδιο πρόσβασης, φωτογραφίες φρεατίων, παλιές αναφορές, λίστα με αποφράξεις τηλεφώνων, και σημειώσεις για ιδιαιτερότητες. Σε μια δουλειά σε μεζονέτα, ο φάκελος έδειξε ότι πριν από 7 χρόνια είχε μπει liner σε 6 μέτρα αγωγού λόγω ριζών. Αυτό μας οδήγησε κατευθείαν στο σωστό σημείο για τον έλεγχο, αντί να ψάχνουμε άσκοπα. Μικρό κόστος, μεγάλο κέρδος.

## Όταν χρειάζεται έργο και όχι άλλη απόφραξη

Υπάρχουν περιπτώσεις όπου η καλύτερη απόφραξη είναι η απόφαση να σταματήσουν οι αποφράξεις. Επαναλαμβανόμενες φράξεις στο ίδιο σημείο, ευρήματα κάμερας με βύθιση ή σύνθλιψη σωλήνα, και ρίζες που επιστρέφουν ανά τρίμηνο, δείχνουν δομικό θέμα. Εκεί, οι επιλογές είναι τοπική εκσκαφή και αντικατάσταση, ή εσωτερική αποκατάσταση με σωληνάκι (cured-in-place liner). Η δεύτερη λύση, αν γίνει σωστά, κλείνει ρωγμές και ραγίσματα χωρίς σκάψιμο, και δίνει νέα εσωτερική επιφάνεια λεια. Το κόστος είναι μεγαλύτερο από μια απόφραξη, αλλά συγκρίνετέ το με το άθροισμα επαναλαμβανόμενων επισκέψεων, φθορές και το άυλο κόστος του να ζεις με την αγωνία του επόμενου φραξίματος.

## Η αξία της πρόληψης στο καθημερινό άγχος

Ένα σπίτι που “αναπνέει” σωστά από τις αποχετεύσεις του δίνει ηρεμία. Δεν σκέφτεσαι κάθε φορά που πλένεις τα πιάτα αν θα σταθεί το νερό, ούτε φοβάσαι το πρώτο δυνατό μπουρίνι. Η πρόληψη στις αποχετεύσεις δεν είναι μόνο τεχνικό θέμα. Είναι υπόθεση συνηθειών και μικρών συστημάτων. Καλύτερα φίλτρα, καθαρές ρουτίνες, σωστή επιλογή συνεργατών. Όταν ο ρυθμός τοποθετηθεί, το δίκτυο το ανταποδίδει με απλότητα. Και αν, παρ’ όλα αυτά, προκύψει η κακή στιγμή, τα σωστά αροφραξεις συνεργεία είναι εκεί, οργανωμένα, με πιστικά και κάμερες, έτοιμα να επαναφέρουν τη ροή.

Η συντήρηση αποχετεύσεων είναι ένα από τα λίγα πεδία στο σπίτι όπου το προληπτικό λεπτό αξίζει πολλαπλάσια από το επείγον. Επενδύστε σε αυτό το λεπτό. Θα το θυμηθείτε την ώρα που όλα θα λειτουργούν σαν να μην έγινε ποτέ τίποτα. Και αυτός είναι ο σκοπός. Μια καθημερινότητα χωρίς εκπλήξεις, με δίκτυα που κάνουν τη δουλειά τους σιωπηλά, και με εσάς να έχετε στο συρτάρι ένα καθαρό πλάνο, ένα τηλέφωνο που ξέρετε ότι θα απαντήσει, και ένα σπίτι που παραμένει απροβλημάτιστο.

Για όσους θέλουν ακόμη πιο συγκεκριμένη καθοδήγηση, ρωτήστε την αποφρακτική της περιοχής σας για πρόγραμμα συντήρησης προσαρμοσμένο στο ακίνητό σας. Πολλά συνεργεία προσφέρουν πακέτα με προγραμματισμένους ελέγχους, καθαρισμούς με πιεστικό δυο φορές τον χρόνο, και ελαφρές εκπτώσεις στις

επεμβάσεις εκτός προγράμματος. Επιλέξτε με κριτήριο τη συνέπεια, και όχι μόνο τις αποφράξεις τιμές μιας στιγμής. Το αποτέλεσμα θα το νιώθετε κάθε μέρα, όχι μόνο όταν προκύψει βλάβη.