

Υποσύστημα ΝΑ Βερμίου (0900110) Πηγές Ζ. Πηγής

1) Ζώνη προστασίας Ι έκτασης 5.123m². Η ζώνη αυτή προστατεύει το άμεσο περιβάλλον της υδροληψίας από ρύπανση και χαρακτηρίζεται ως ζώνη πλήρους απαγόρευσης.

2) Ζώνη προστασίας ΙΙ έκτασης 1,365 Km². Η ζώνη αυτή προστατεύει το πόσιμο νερό από μικροβιολογική κυρίως ρύπανση (ζώνη των 50 ημερών) και από ρύπανση που προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες ή έργα που είναι επικίνδυνα λόγω γειτνίασης με την υδροληψία. Στη ζώνη αυτή απαγορεύονται δραστηριότητες υψηλής ρυπαντικής επικινδυνότητας όπως:

- εντατικές αγροτικές καλλιέργειες με χρήση φυτοφαρμάκων - αγροχημικών και

λιπασμάτων,

- κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις,

- βιομηχανικές-βιοτεχνικές εγκαταστάσεις,

- χώροι επεξεργασίας ή μεταφόρτωσης υγρών ή στερεών αποβλήτων,

- συνεργεία αυτοκινήτων,

- ανάπτυξη λατομικών ή μεταλλευτικών δραστηριοτήτων και εκρήξεις,

- κοιμητήρια και γενικά οποιαδήποτε αντίστοιχη δραστηριότητα που μπορεί να

αποτελέσει δυνητική πηγή ρύπανσης ίση ή μεγαλύτερη από τις παραπάνω

ενδεικτικά αναφερόμενες,

- εγκατάσταση εργοστασίων,

- δημιουργία χώρων αναψυχής,

- βοσκή ζώων με παραμονή περισσότερη από 2 ημέρες,

- εγκατάσταση ιχθυοτροφείων,

- μεταφορά ραδιενεργών υλικών και ρύπων,

- αποθήκευση/απόθεση ορυκτελαίων, δομικών υλικών, τοξικών στοιχείων, τέφρας,

- ανάπτυξη έργων υποδομής με παρεμβάσεις στο έδαφος.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε κατασκευαστικής δραστηριότητας ή γεωτεχνικής έρευνας ή δραστηριότητα δυνητικά επιβλαβείς για τον υδροφορέα θα πρέπει το οποιοδήποτε έργο να το παρακολουθεί Υδρογεωλόγος με εξειδίκευση στους Καρστικούς σχηματισμούς με στόχο τη διασφάλιση της προστασίας του καρστικού υδροφορέα και των πηγών. Αντίστοιχα θα πρέπει με έκθεση να τεκμηριώνει ότι λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του υδροφορέα. Στην περιοχή έρευνας πέραν μικρών καλλιεργήσιμων εκτάσεων δραστηριοποιούνται ανεμογεννήτριες για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Για οποιαδήποτε διαδικασία συντήρησης, επέκτασης ή μεταβολής των υφιστάμενων υποδομών εντός των ορίων του υδροφορέα συνιστάται η παρακολούθηση από Υδρογεωλόγο με εξειδίκευση στους Καρστικούς σχηματισμούς όπου θα πρέπει εγγράφως με έκθεση να τεκμηριώνει ότι οι εργασίες δεν δύναται να ρυπάνουν τον υδροφόρο ορίζοντα και να ενημερώνει τις αρμόδιες υπηρεσίες και τη ΔΕΥΑ Κοζάνης.

3) Ζώνη προστασίας III έκτασης 5,957 Km². Περιβάλλει την I και τη II ζώνη και αναπτύσσεται σε όση απόσταση φθάνει η λεκάνη τροφοδοσίας της υπόγειας υδροφορίας από τον οποίο τροφοδοτείται το υδροληπτικό έργο. Στη ζώνη III τηρείται η κείμενη λοιπή νομοθεσία για την προστασία των υδάτων. Με δεδομένη την υψηλή τρωτότητα στο σύνολο του υδροφορέα, οι παρακάτω δραστηριότητες δεν είναι αποδεκτές:

- Εγκατάσταση κτηνοτροφικών μονάδων, διυλιστηρίων, χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, νεκροταφείων, χώρων διάθεσης λυμάτων και αποβλήτων.

- Καλλιέργειες που απαιτούν εκτεταμένη χρήση φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων και λιπασμάτων.

- Εγκατάσταση εργοστασίων που αποβάλλουν ραδιενεργές ουσίες,

- Χημικά και μεταλλευτικά εργοστάσια,

- Εγκατάσταση και λειτουργία πυρηνικών αντιδραστήρων

- Ελαιοτριβεία.

- Η διάθεση στο έδαφος τοξικών ουσιών, φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων, φαινολών κ.λπ.

- Μεταφορά ουσιών που ρυπαίνουν.