



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Ιωάννινα, 26 Νοεμβρίου 2012

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο Χ

της Επιτροπής Διερεύνησης και Αξιολόγησης των φαινομένων ρύπανσης απορροών περιοχής του έργου «Κατασκευή ΧΥΤΑ 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας (Ν. Ιωαννίνων) Περιφέρειας Ηπείρου»

(Συνεδρίαση της 22 – 11 – 2012)

Στην 10^η συνεδρίαση της Επιτροπής για τη διερεύνηση και αξιολόγηση των φαινομένων ρύπανσης απορροών περιοχής του έργου «Κατασκευή ΧΥΤΑ 1^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας (Ν. Ιωαννίνων) Περιφέρειας Ηπείρου», που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 22-11-2012 και ώρα 10:00 παρέστησαν οι:

- | | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| 1 Βελογιάννης Γεώργιος, | Πολιτικός Μηχανικός, Γεν. Δ/ντής Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών της Περιφέρειας Ηπείρου | Συντονιστής |
| 2 Σιαμόπουλος Γρηγόριος, | Χημικός Μηχανικός, Προϊστ. Τμήματος Εργαστηρίων της Περιφέρειας Ηπείρου, εκπροσωπώντας τη Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου | Μέλος |
| 3 Διαμαντή Βαγιούλα, | Επόπτρια Δημόσιας Υγείας στο Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, εκπροσωπώντας τη Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων | Μέλος |
| 4 Νικολάου Ευάγγελος, | Δρ Γεωλόγος Μηχανικός, Δ/ντής Περιφ. Μονάδας Ηπείρου Ι.Γ.Μ.Ε. | Μέλος |
| 5 Τσόγκας Αναστάσιος, | Χημικός Μηχανικός, Προϊστ. Δ/σης Χ.Υ. Ιωαννίνων του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) | Μέλος |

Δεν παρέστησαν τα μέλη:

- 6 **Καλτσούνης Χρόνης,** Πολιτικός Μηχανικός, Προϊστ. Δ/σης Περι/ντος & Χωρικού Σχεδιασμού Περι. Ηπείρου, εκπροσωπώντας και το Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) της Περιφέρειας Ηπείρου

και

- 7 **Βλαχιώτη Αγαθή,** Πολιτικός Μηχανικός, Προϊστ. Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφ. Ενότητας Ιωαννίνων

ενώ η

- 8 **Κωστούλα Βασιλική,** Τοπογράφος Μηχανικός στο Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Ηπείρου, εκπροσωπώντας τη Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου κατασκευής ΧΥΤΑ Ελληνικού

βρίσκονταν σε κανονική άδεια.

Η συνεδρίαση αυτή προγραμματίστηκε με σκοπό να γίνει μία τελική ανασκόπηση όλων των ενεργειών, ερευνών και των αποτελεσμάτων των ελέγχων που έγιναν καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της επιστημονικής Επιτροπής, σχετικά με τους σκοπούς συγκρότησής της.

Στη συνεδρίαση της 22-11-2012 η Επιτροπή αφού **συνεκτίμησε** όλα τα μέχρι σήμερα δεδομένα, τόσον των αναφερομένων στην από 10-5-2012 Έκθεση-Πόρισμά της, όσο και των ενεργειών, δράσεων και μετρητικών αποτελεσμάτων που περιγράφηκαν και αποτυπώθηκαν στα μέχρι σήμερα εκδοθέντα Πρακτικά συνεδριάσεών της, καθώς και των πρόσφατων συνημμένων αποτελεσμάτων των μετρήσεων παρακολούθησης των ρυπαντικών στοιχείων και της εμφάνισης ιχνηθετών, στα επίμαχα σημεία δειγματοληψιών (Γεωτρήσεις Γ1-Γ2-Γ3, πηγή στη θέση «Λεύκα», «Λιθορριπή»), καταλήγει ομόφωνα στα παρακάτω **συμπεράσματα - προτάσεις**:

1. Με τα μέχρι σήμερα δεδομένα (78 ημέρες μετά την ημερομηνία της ρίψης των ιχνηθετών) ενισχύεται - έτι περαιτέρω - η αρχική εκτίμηση της Επιτροπής, που εκφράστηκε στην προαναφερθείσα Έκθεση-Πόρισμά της, **για τη μη ύπαρξη διαρροών** τόσο στο κύτταρο, όσο και στις δεξαμενές συλλογής και επεξεργασίας στραγγιδίων, καθόσον στα σημεία ελέγχου (Γεωτρήσεις, πηγή «Λεύκα» & «Λιθορριπή»- πλησίον και κατάντη του κυττάρου- όπου επανεμφανίστηκε εκροή) είτε δεν ανιχνεύθηκαν καθόλου («Λιθορριπή»), είτε δεν ανιχνεύτηκαν συνεχείς και ικανές ποσότητες ιχνηθετών, ώστε να μπορούν να δικαιολογήσουν φαινόμενα διαρροής.
2. Από τις μέχρι σήμερα εργαστηριακές αναλύσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους επιβεβαιώθηκε η άμεση επικοινωνία της Γεώτρησης Γ1 με την πηγή «Λεύκα», (εμφάνιση ClO⁻ - το οποίο ρίχθηκε στην Γεώτρηση κατά την απολύμανσή της - στην πηγή), ακόμη και σήμερα όπου μετά από περίοδο ανομβρίας και χαμηλής υδραυλικής κινητικότητας ακολούθησε περίοδος έντονων βροχοπτώσεων.

3. Από τις πρόσθετες μεθόδους διερεύνησης και την αξιολόγηση των μέχρι σήμερα εργαστηριακών ευρημάτων ενισχύονται - έτι περαιτέρω - **τα συμπεράσματα της από 10/5/2012 Έκθεσης-Πόρισμα της Επιτροπής**, στα οποία και παραπέμπουμε.
4. Προτείνεται να συνεχιστεί η απομάκρυνση των επεξεργασμένων στραγγιδίων με στόχο την λειτουργία του ΧΥΤΑ με μείωση της υφιστάμενης υδραυλικής φόρτισης του κυττάρου, έως και της πλήρους αποφόρτισής του.
5. Δεδομένης της διαπιστωμένης αυξομείωσης – αλλά συνολικά μειούμενων – των ρυπαντικών φορτίων στην πηγή στη θέση «Λεύκα» προτείνεται η **συνέχιση των ελέγχων σε 15νθήμερη βάση** (COD και Αγωγιμότητα) τόσο στην πηγή στη θέση «Λεύκα», όσο και στη Γεώτρηση Γ1 και την εκροή στη «Λιθορριπή». Ο Φορέας Διαχείρισης και οι αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας, ανάλογα με την εξέλιξη των μετρήσεων, θα κρίνουν για την μελλοντική πολιτική παρακολούθησης του ευρύτερου χώρου του ΧΥΤΑ.
6. Με δεδομένη την απόλυτα ικανοποιητική και αποτελεσματική παρέμβαση - για την προσεχή χειμερινή περίοδο - της **απομάκρυνσης των ομβρίων** στον πρώτο αναβαθμό (πατάρι) του κυττάρου, προτείνεται η πρόβλεψη και προετοιμασία για την **κατασκευή παρόμοιου έργου ανάσχεσης και απομάκρυνσης των ομβρίων στον επόμενο αναβαθμό** (πατάρι), γεγονός που θα συμβάλει στην καλύτερη μελλοντική διαχείριση του υδραυλικού φορτίου στα επόμενα χρόνια.
7. Προτείνεται η συστηματοποιημένη **παρακολούθηση της σταθερότητας του επιχώματος** με όποιες ενδεδειγμένες τεχνικά μεθόδους (“μάρτυρες”, αυτοματισμοί κλπ) υπάρχουν σήμερα, με στόχο την πρόληψη και τη διασφάλιση της λειτουργίας του έργου.
8. Προτείνεται ο Φορέας Διαχείρισης του έργου να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα και ενέργειες ώστε το έργο συνολικά να λειτουργεί άψογα και σύμφωνα με τους σκοπούς που έχει να εκπληρώσει, αλλά κυρίως να εστιάσει το ενδιαφέρον του στη **σωστή διαχείριση τόσο της εναπόθεσης των απορριμμάτων και του υδραυλικού φορτίου που παράγεται στο έργο, όσο και στην επεξεργασία των παραγομένων στραγγισμάτων** που να αποδίδει εκροή διαχειρίσιμη, σύμφωνη και με τους περιβαλλοντικούς όρους.
9. Τέλος για άλλη μια φορά θέλουμε να επισημάνουμε και προτείνουμε την **αναγκαιότητα αλλαγής των Περιβαλλοντικών Όρων** για την εξεύρεση οριστικής λύσης στη διαχείριση και διάθεση των επεξεργασμένων στραγγιδίων.

Καταλήγοντας και προ της περαίωσης του έργου της, η Επιτροπή οφείλει να επισημάνει και τα παρακάτω:

Η λειτουργία ενός ΧΥΤΑ είναι ένα πολυσύνθετο έργο και διεργασία.

Η κατασκευή του είναι πολυσύνθετη και δοκιμάζεται για την αρτιότητά της όχι μόνο με τη «δοκιμαστική της λειτουργία», αλλά και καθημερινά για όσο χρόνο έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί.

Ενδεχόμενες αστοχίες είναι δυνατόν να υπάρξουν ή να εκδηλωθούν στο μέλλον. Όμως - όπως σε κάθε τεχνικό έργο - είναι δυνατόν να αποκατασταθούν με βάση την επιστήμη, την τεχνική και την εμπειρία.

Για όλα αυτά βασική προϋπόθεση είναι η αποδοτική και ολοκληρωμένη λειτουργία εκ μέρους του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων με το κατάλληλο και εξειδικευμένο προσωπικό.

Τα μέλη της παρούσας Επιτροπής - ανάλογα της μελλοντικής τους θέσης και εφόσον είναι δυνατόν – έχουν πάντα τη διάθεση να συμβάλουν σε όποια ενέργεια αρμοδίως τους ζητηθεί, ιδιαίτερα όταν αποσκοπεί στη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης του κοινωνικού συνόλου και την προστασία του περιβάλλοντος.

Μετά τα παραπάνω η **Επιτροπή** θεωρεί ότι με το παρόν ΠΡΑΚΤΙΚΟ Χ έφερε σε πέρας το δύσκολο έργο της στα πλαίσια των δυνατοτήτων της και των μεθόδων και «εργαλείων» που διέθετε.

Ο Συντονιστής:

Τα Μέλη:

ΒΕΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Γεώργιος

ΣΙΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Γρηγόριος

Η Γραμματέας:

ΔΙΑΜΑΝΤΗ Βαγιούλα

ΣΑΜΑΡΑ Ελένη

ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ευάγγελος

ΤΣΟΓΚΑΣ Αναστάσιος

Κοινοποίηση:

1. Γραφ. κ. Περιφερειάρχη Ηπείρου
2. Γραφ. Αντιπεριφερειάρχη,
κ^ας Τ. Καλογιάννη