

Στο μέσο της κατασκευαστικής φάσης η «Πτολεμαΐδα 5»

Στο μέσο περίπου της κατασκευαστικής φάσης έχει εισέλθει ο λιγνιτικός σταθμός «Πτολεμαΐδα 5» στη Βόρεια Ελλάδα. Αυτή τη στιγμή στο εργοτάξιο απασχολούνται περί τα 1.800 άτομα, δεδομένου ότι οδεύουμε προς την κορύφωση της κατασκευαστικής δραστηριότητας. Η νέα μονάδα υπολογίζεται ότι θα παραδοθεί σε λειτουργία μεταξύ των τελών του 2020 και των μέσων του 2021.

Αναφορικά με την πρόοδο των μεγάλων τεχνικών εργασιών, σύμφωνα με πληροφορίες του yrodomes.com, έχουν πλέον ολοκληρωθεί: η κατασκευή του Πύργου Ψύξεως, η ανέγερση της μεταλλικής κατασκευής του λέβητα καθώς επίσης και τα έργα πολιτικού μηχανικού του μηχανοστασίου.

Αυτή την περίοδο εκτελείται η κατασκευή των σωληνώσεων του λέβητα και η ανέγερση του ατμοστροβίλου και της γεννήτριας.

Ανάδοχος του κολοσσιαίου ενεργειακού έργου είναι μια κοινοπραξία της οποίας ηγείται η TERNA A.E. με υπεργολάβους τις: Hitachi Power Europe GmbH, Hitachi Ltd Ιαπωνίας και Hamon Environmental και τίμημα σύμβασης τα 1,39 δισ. ευρώ.

Η εγκατεστημένη ισχύς της μονάδας που θα προκύψει ανέρχεται στα 660 MWel μικτά (περί τα 615 MWel καθαρής ισχύος), με δυνατότητα παροχής θερμικής ισχύος 140MWth για τηλεθέρμανση.

Όταν το έργο τεθεί σε εμπορική λειτουργία, η 5η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής στην Πτολεμαΐδα θα καταστεί πλέον συνώνυμη του ΑΗΣ καθώς οι υφιστάμενες πεπαλαιωμένες μονάδες θα αδρανοποιηθούν οριστικά.

Ανάλογα λοιπόν και με το πώς θα διαμορφωθούν τα σχέδια της ΔΕΗ στο κοντινό μέλλον, οι εν λόγω εγκαταστάσεις είτε θα αποξηλωθούν σταδιακά από την περιοχή, είτε θα αξιοποιηθούν για μια σειρά άλλων χρήσεων (βιομηχανικός σχεδιασμός, μουσειακοί

χώροι κ.λπ.).

Υπενθυμίζεται ότι η νέα μονάδα αναπτύσσεται εντός του παλαιού, ορυχείου «Κομάνου», σε απόσταση περίπου 4 χλμ. από τον υφιστάμενο ΑΗΣ Πτολεμαΐδας και 8 χλμ. από την πόλη της Πτολεμαΐδας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

- Μικτή ηλεκτρική ισχύς: 660MWeI
- Καύσιμο: Κονιοποιημένος Εγχώριος Λιγνίτης
- Υψηλός βαθμός απόδοσης: Καθαρός βαθμός απόδοσης 41.5% σε συνθήκες αναφοράς
- Συνθήκες ατμού: Υπερκρίσιμες

ΚΥΡΙΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ

- Λέβητας: Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH
- Ατμοστρόβιλος: Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd
- Ηλεκτροστατικά φίλτρα: Hamon Environmental GmbH
- Σύστημα αποθείωσης καυσαερίων: Babcock – Hitachi K.K. (Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd)
- Πύργος Ψύξης: Hamon Thermal Europe

Φίλιππος Παναγόπουλος-ypodomes.com