

# Νέα Έκδοση Λογισμικού TEE-KENAK

Μετά την έναρξη εφαρμογής του KENAK και την συμβολή του TEE στην έκδοση των TOTEE και του TEE-KENAK, αποκτήθηκε πολύτιμη εμπειρία από την χρήση τους από χιλιάδες μηχανικούς. Η εμπειρία αυτή μαζί με τις περισσότερες παρατηρήσεις έχουν ενσωματωθεί στη νέα έκδοση του TEE-KENAK η οποία θα δοθεί στη δημοσιότητα μέχρι την αρχή της επόμενης εβδομάδας. Όσοι ήδη χρησιμοποιούν την προηγούμενη έκδοση θα εγκαταστήσουν ξανά την νέα η οποία θα αντικαταστήσει την παλαιά. Επιγραμματικά οι αλλαγές - βελτιώσεις είναι οι εξής:

TEE KENAK v 1.28.1.67 - Φεβρουάριος 2011

Διαφοροποιήσεις σε σχέση με το TEE-KENAK v 1.27.1.1

## 1. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

- Στήλης αρίθμησης στις γραμμές των πινάκων εισαγωγής δεδομένων.
- Εντολής «Διαγραφή πλέγματος» για τους πίνακες εισαγωγής δομικών στοιχείων στο Κέλυφος.
- Εντολών «Αντιγραφή πλέγματος» και «Διαγραφή πλέγματος» για τους πίνακες εισαγωγής δομικών στοιχείων στις Εσωτερικές Διαχωριστικές Επιφάνειες.
- Εντολών «Αντιγραφή πλέγματος» και «Διαγραφή πλέγματος» για τους πίνακες εισαγωγής δομικών στοιχείων στα Παθητικά Ηλιακά
- Πεδίου εισαγωγής δεδομένων σε επίπεδο «Ζώνης» που αφορά τη Μέση Ετήσια Κατανάλωση ZNX σε m<sup>3</sup>/ετος.
- Πίνακα Θερμογεφυρών στις Εσωτερικές Διαχωριστικές Επιφάνειες.
- Ενεργειακής κατάταξης κτιρίου στην Εκθεση Αποτελεσμάτων.

## 2. ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ

- Απενεργοποίηση της επιλογής «Υψόμετρο ανω των 500 m» όταν το επιλεγμένο κλιματικό αρχείο είναι η «Τρίπολη».
- Μη αντιγραφή του πίνακα εισαγωγής Πραγματικών Καταναλώσεων σε κάθε αντίγραφο κτιρίου. Τα δεδομένα αφορούν το «Υπάρχον κτίριο».
- Προεπιλογή συστημάτων Θέρμανσης, Ψύξης και ZNX για όλους τους τύπους κτιρίων.
- Επικαιροποίηση Εγχειριδίου Χρήσης.
- Έλεγχος μέγιστης τιμής για το Συντελεστή Αξιοποίησης Ηλιακής Ακτινοβολίας στα Φ/Β.
- Έλεγχος μέγιστης τιμής για τους Βαθμούς Απόδοσης όλων των συστημάτων σε όλα τα τμημάτα τους (Παραγωγή, Διανομή, Τερματικά).
- Έλεγχος μέγιστης τιμής για τους Συντελεστές Αξιοποίησης Ηλιακής Ακτινοβολίας και το Συντελεστή Σκίασης στους Ηλιακούς Συλλέκτες.
- Έλεγχος μέγιστης τιμής για τα Μηνιαία Ποσοστά Κάλυψης Φορτίου όλων των συστημάτων.
- Έλεγχος μέγιστης τιμής για τους Συντελεστές Σκίασης όλων των δομικών στοιχείων του Κελύφους.
- Έλεγχος σωστής εισαγωγής στοιχείων για μελέτες που προέρχονται από άλλα λογισμικά.

## 3. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

- Εισαγωγή περισσότερων από ένα συστημάτων στην παραγωγή ZNX.
- Διόρθωση στην παραγωγή ZNX όταν ο τύπος είναι «Τοπικός ηλεκτρικός θερμαντήρας».
- Ασυμφωνία με την TOTEE για χρήσεις κτιρίων με μικρή κατανάλωση ZNX.
- Εισαγωγή περισσότερων από 40 στοιχείων σε Μη Θερμαινόμενους Χώρους.
- Μεταφορά στοιχείων Μη Θερμαινόμενου Χώρου κατά την δημιουργία Αντίγραφου Κτιρίου.
- Αποθήκευση στοιχείων Εσωτερικής Διαχωριστικής Επιφάνειας.
- Συντελεστές Σκίασης δομικών στοιχείων για τη περίοδο θέρμανσης.
- Διόρθωση στον υπολογισμό του ισοδύναμου U επιφανειών σε επαφή με το έδαφος.
- Διόρθωση στην παραγωγή συστήματος θέρμανσης όταν ο τύπος είναι «Τοπικές ηλεκτρικές μονάδες (καλοριφέρ, θερμοπομποί κ.α)».
- Παραπάνω από μια Αντλία Θερμότητας στο σύστημα Ψύξης.
- Συντελεστές χρήσης βοηθητικών συστημάτων στο Κτίριο Αναφοράς.
- Ασυμφωνία σταθερών λογισμικού με πίνακες TOTEE σε σχέση με τις ώρες χρήσης Φυσικού Φωτισμού. Διόρθωση στους Αυτοματισμούς Ελέγχου Φυσικού Φωτισμού.

- Διόρθωση στους Αυτοματισμούς Ανίχνευσης Κίνησης για Ανίχνευση με χειροκίνητη έναυση / αυτόματη σβέση.
- Υπολογισμός συνολικής κατανάλωσης κτιρίου στην περίπτωση πολλών θερμικών ζωνών  
Συνεισφορά Φ/Β στη συνολική πρωτογενή ενέργεια.
- Κατηγορία Διατάξεων Ελέγχου και Αυτοματισμών (Τύπος Α, Τύπος Β)
- Δεν απαιτούνται διακαιώματα διαχειριστή για την εκτέλεση του λογισμικού (Απαιτούνται μόνο για την εγκατάσταση)