

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΩΝ

### A) ΓΙΑ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ

Ως τεχνική δυναμικότητα (κατά τον ορισμό της παρ. 18 του άρθρου 2 του Κανονισμού 1775 /05) νοείται η μέγιστη αμετάβλητη δυναμικότητα, την οποία είναι σε θέση να προσφέρει ο Διαχειριστής του δικτύου μεταφοράς στους χρήστες του δικτύου, λαμβανομένων υπόψη της ακεραιότητας του δικτύου και των λειτουργικών απαιτήσεων του δικτύου μεταφοράς.

Ο υπολογισμός της τεχνικής δυναμικότητας για τα από Βορρά (μέσω του Μετρητικού Σταθμού Συνόρων - ΜΣΣ - Σιδηροκάστρου) και Ανατολή (μέσω του ΜΣΣ Κήπων) Σημεία Εισόδου του ΕΣΦΑ, προσεγγίζεται υπολογιστικά μέσω της προσομοίωσης του Συστήματος Μεταφοράς, προσδιορίζοντας τις μέγιστες ημερήσιες ροές δια των από Βορρά και Ανατολής Σημείων Εισόδου ΦΑ. Για τον σκοπό αυτόν αναλύεται η υδραυλική απόκριση του ΕΣΜΦΑ, λαμβανομένων των λειτουργικών συνθηκών και απαιτήσεων του Συστήματος Μεταφοράς (μεταξύ αυτών και οι εγγυημένες πιέσεις παράδοσης στα σημεία εισόδου από τους Διαχειριστές των ανάντη συστημάτων), για την περίπτωση της εκτιμώμενης ετήσιας ημέρας αιχμής (peakday) με απαιτήσεις υδραυλικής ευστάθειας του δικτύου και μέγιστης τροφοδοσίας ΦΑ από Βορρά και Ανατολή. Στη συνέχεια, ο Διαχειριστής λαμβάνει υπόψη του - όπου είναι εφικτό - τις διαθέσιμες δημοσιευόμενες πληροφορίες των Διαχειριστών των ανάντη Συστημάτων Μεταφοράς, με σκοπό την συμβατότητα μεταξύ των μεγεθών στα σημεία διασύνδεσης με τα αντίστοιχα δίκτυα. Η τεχνική δυναμικότητα στα σημεία αυτά δεν περιορίζεται από τη δυναμικότητα των αντίστοιχων σταθμών μέτρησης, δεδομένου ότι η τελευταία είναι επαρκής.

Ο υπολογισμός της τεχνικής δυναμικότητας του Νότιου σημείου εισόδου (μέσω του μετρητικού σταθμού Αγ.Τριάδας) βασίζεται στην δυναμικότητα αεριοποίησης του σταθμού ΥΦΑ της Ρεβυθούσας χωρίς να ληφθεί υπόψη ο εφεδρικός εξοπλισμός (SustainedMaximumSendOutRate) υποθέτοντας ισοδυναμία  $1 \text{ m}^3 \text{ ΥΦΑ} = 590 \text{ Nm}^3 \text{ φυσικού αερίου}$ , και λαμβάνοντας υπόψη τη δυναμικότητα του σταθμού μέτρησης Αγ. Τριάδας.

### B) ΓΙΑ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΞΟΔΟΥ

Η τεχνική δυναμικότητα των σημείων εξόδου είναι ίση με τη μέγιστη δυναμικότητα του αντίστοιχου σταθμού μέτρησης, όπως αυτή απεικονίζεται στους σχετικούς Πίνακες 1-34 του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού Μετρήσεων.