

Έκθεση εκτίμησης Ζήτησης (ΕΕΖ) επαυξημένης δυναμικότητας μεταξύ *Ελλάδας* και *Βουλγαρίας*

2019-10-21



Η παρούσα αναφορά αποτελεί την κοινή εκτίμηση του δυναμικού για έργα επαυξημένης δυναμικότητας και συνετάγη από κοινού από τους:

BULGARTRANGAZ EAD

66 Pancho Vladigerov Blvd.

Lyulin 2, P.O. Box 3

1336 Sofia, Bulgaria

Telephone: + 359 /2/ 939 63 00

Fax: + 359 /2/ 925 00 63

Email: info@bulgartransgaz.bg

ΔΕΣΦΑ Α.Ε.

Μεσογείων 357-359,

Χαλάνδρι, 15231 Ελλάδα

Τηλ. Κέντρο +30 2130884000

Φαξ: +30 2130884062

e-mail: d.douvikas@desfa.gr

j.florentin@desfa.gr

Πίνακας περιεχομένων

A. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης	4
B. Εκτίμηση ζήτησης	5
i. Πρότυπο χρήσης ιστορικών στοιχείων	5
ii. Αποτελέσματα παρούσης ετήσιας δημοπρασίας ετησίων προϊόντων	8
iii Αναμενόμενη ποσότητα, κατεύθυνση ροής και διάρκεια Ζήτησης για επαυξημένη δυναμικότητα	8
Γ. Συμπεράσματα για την (μη)-εκκίνηση έργου/διαδικασίας Επαυξημένης δυναμικότητας	10
Δ Χρεώσεις προμήθειας	11
Ε. Πληροφορίες σημείων επαφής	12

A. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης

Επί του παρόντος η Ελλάδα και η Βουλγαρία έχουν ένα σημείο διασύνδεσης (ΣΔ) - Κουλάτα / Σιδηρόκαστρο, που διασυνδέει το εθνικό σύστημα μεταφοράς φυσικού αερίου που διαχειρίζεται ο ΔΕΣΦΑ με το σύστημα μεταφοράς φυσικού αερίου που διαχειρίζεται η Bulgartransgaz EAD (BG). Το σημείο διασύνδεσης βρίσκεται στα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα στην περιοχή Κουλά- τα/Σιδηρόκαστρο. Το σημείο διασύνδεσης (ΣΔ) εισόδου-εξόδου, Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο λειτουργεί σαν σημείο εισόδου για την Ελλάδα, η οποία δι' αυτού παραλαμβάνει φυσικό αέριο, δηλαδή η ροή είναι συνήθως από την Βουλγαρία προς την Ελλάδα. Επίσης δι' αυτού του σημείου διασύνδεσης κατά την διάρκεια της ενεργειακής κρίσης του Ιανουαρίου 2009 η Βουλγαρία παρέλαβε από την Ελλάδα φυσικό αέριο με φυσική ανάστροφη ροή. Με την υπογραφή της μεταξύ Bulgartransgaz EAD και ΔΕΣΦΑ Α.Ε. Συμφωνίας Διασύνδεσης για το σημείο διασύνδεσης (ΣΔ) Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο, έχει δημιουργηθεί δυνατότητα εναλλακτικής εισαγωγής φυσικού αερίου στην Βουλγαρία δια της ανάστροφης ροής με λογιστική δέσμευση δηλ. "εικονική ανάστροφη ροή" (backhaul) (1^η έκδοση της Συμφωνίας Διασύνδεσης) και φυσικής αντίστροφης ροής (2^η έκδοση της Συμφωνίας Σύνδεσης). διαμέσου του εκσυγχρονισμένου σταθμού συμπίεσης Πέτριτς (Petrich). Από την 1^η Απριλίου 2019 η δυναμικότητα αντίστροφης ροής αυξήθηκε σε 46.535 MWH/ημέρα.

Οι υπεύθυνοι Διαχειριστές του σημείου διασύνδεσης δηλ. Bulgartransgaz EAD (Βουλγαρία) και ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Ελλάδα) παρέλαβαν, στα πλαίσια της διαδικασίας Επηρεασμένης Δυναμικότητας, μια μη δεσμευτική ένδειξη ζήτησης για αδιάλειπτη δυναμικότητα στο σημείο διασύνδεσης εισόδου-εξόδου του συστήματος της Bulgartransgaz EAD και εισόδου-εξόδου του συστήματος του ΔΕΣΦΑ, για την περίοδο 2019/2020 – 2023/2024.

Για την ανάλυση ελήφθησαν υπ' όψιν τα πιο κάτω χρονικά ορόσημα:

- i. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης που παρελήφθησαν εντός 8 εβδομάδων μετά την έναρξη της ετήσιας δημοπράτησης δυναμικότητας, στις 1 Ιουλίου 2019, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 459/2017

Μία Ένδειξη Ζήτησης από Χρήστη του δικτύου παρελήφθη για την περίοδο 2019/2020 – 2023/2024.

- ii. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης που παρελήφθησαν πέραν των 8 εβδομάδων μετά την 6η Απριλίου 2017, και οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στον παρόντα κύκλο Επαυξημένης δυναμικότητας

Βασιζόμενοι στα ανωτέρω για την παρούσα ανάλυση χρησιμοποιείται μία (1) μη δεσμευτική ένδειξη ζήτησης για την περίοδο 2019/2020 – 2023/2024 :

Ερευνα Μη Δεσμευτικής Ζήτησης Επαυξημένης Δυναμικότητας 2019 σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/459	
Σημείο Διασύνδεσης	Κουλάτα / Σιδηρόκαστρο
Κωδικός EIC	21Z000000000020C
Διεύθυνση Ροής	GR→BG
Το Αίτημα υποβλήθηκε σε άλλο Διαχειριστή? [ναι, όνομα Διαχειριστή] ή [όχι]	Ναι, BULGARTRANGAZ
Τυχόν πρόσθετες πληροφορίες	
Όροι* [αναφέρετε τα γράμματα α) ως γ) και περιγράψτε αναλυτικότερα τους όρους κατωτέρω]	
Τρέχουσα Τεχνική Δυναμικότητα kWh/ημέρα	46 535 000
2019/2020	14 452 054
2020/2021	14 452 054
2021/2022	14 452 054
2022/2023	14 452 054
2023/2024	14 452 054

B. Εκτίμηση ζήτησης

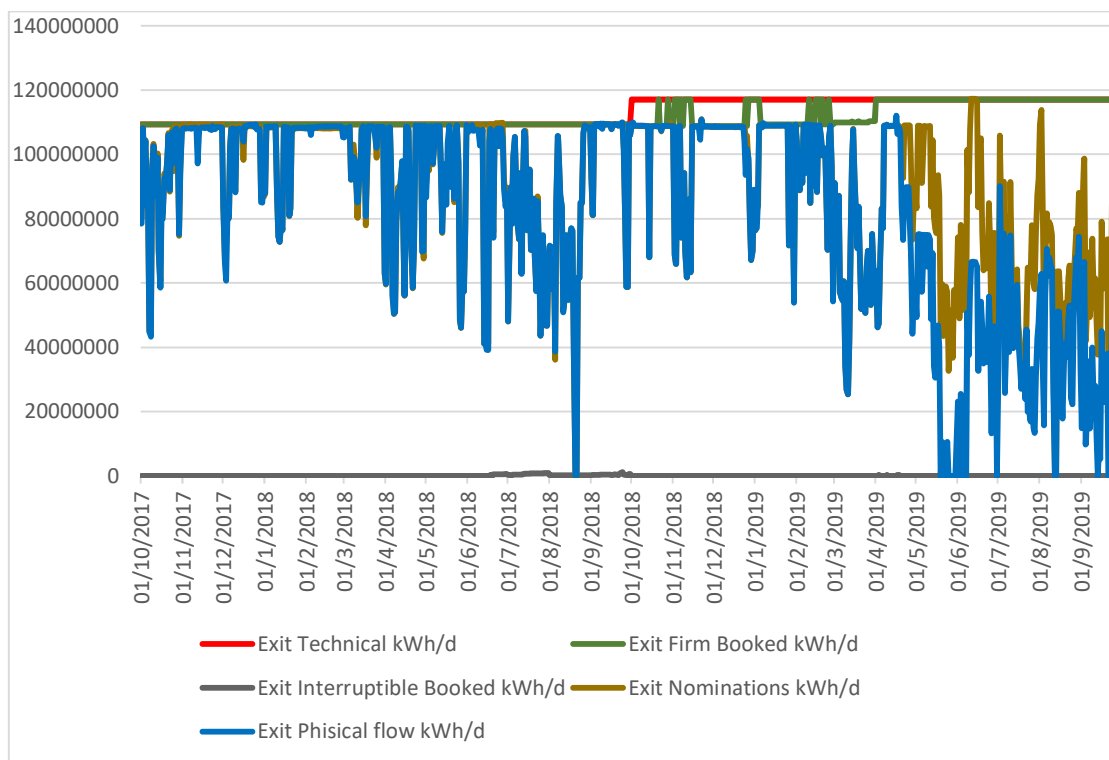
ι. Πρότυπο χρήσης ιστορικών στοιχείων

Η χρησιμοποίηση της τεχνικής δυναμικότητας παρουσιάζεται στο πιο κάτω διάγραμμα ως σύγκριση της τεχνικής δυναμικότητας με την δεσμευμένη δυναμικότητα, την κατανεμηθείσα "εμπορικά" ροή και την φυσική ροή για τα 2 παρελθόντα έτη στο εν λόγω σημείο διασύνδεσης.

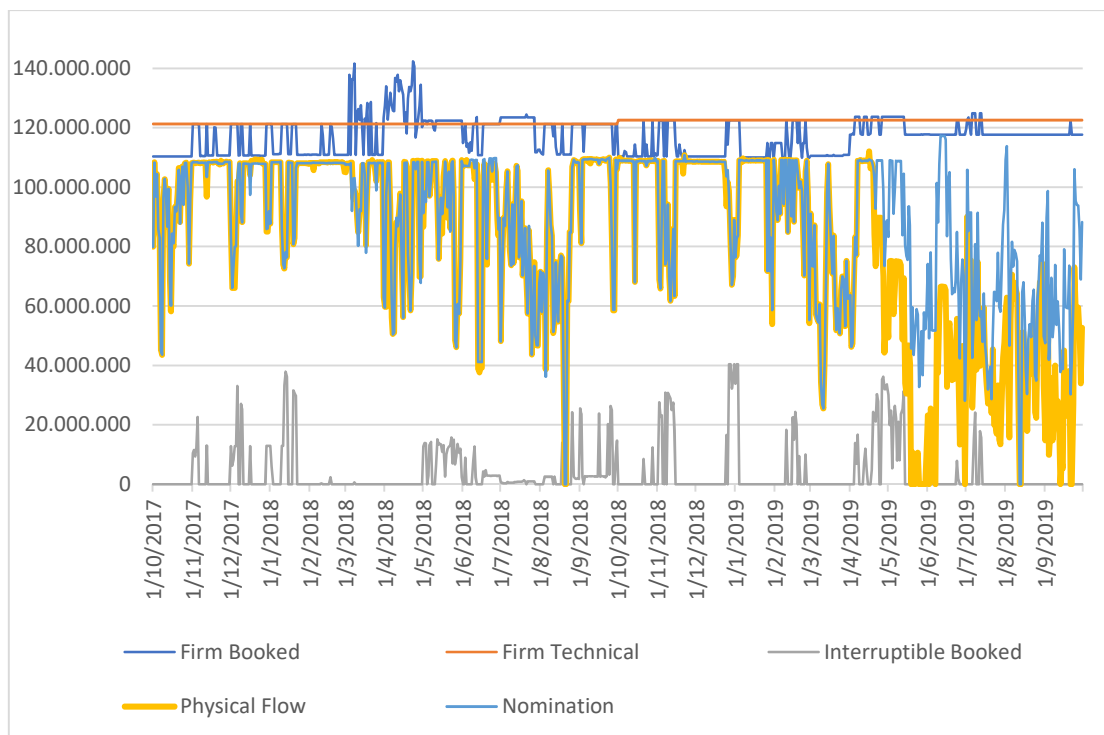
ι.1. Δεδομένα του υποβάθρου (πλατφόρμας) διαφάνειας του ENTSOG:

Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ENTSOG, όπως αυτές δίδονται στην πρότυπη ΕΕΖ, για τα πιο κάτω γραφήματα έχουν χρησιμοποιηθεί τα λειτουργικά δεδομένα του υποβάθρου διαφάνειας του ENTSOG:

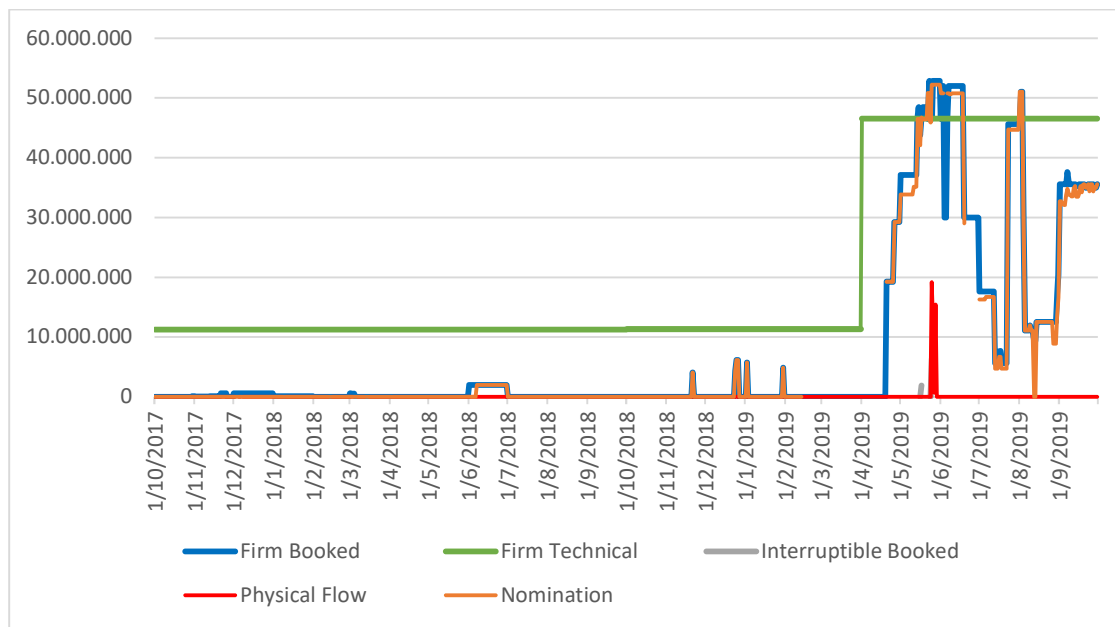
Γράφημα 1: Σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο **έξοδος Βουλγαρία** [kWh/d]



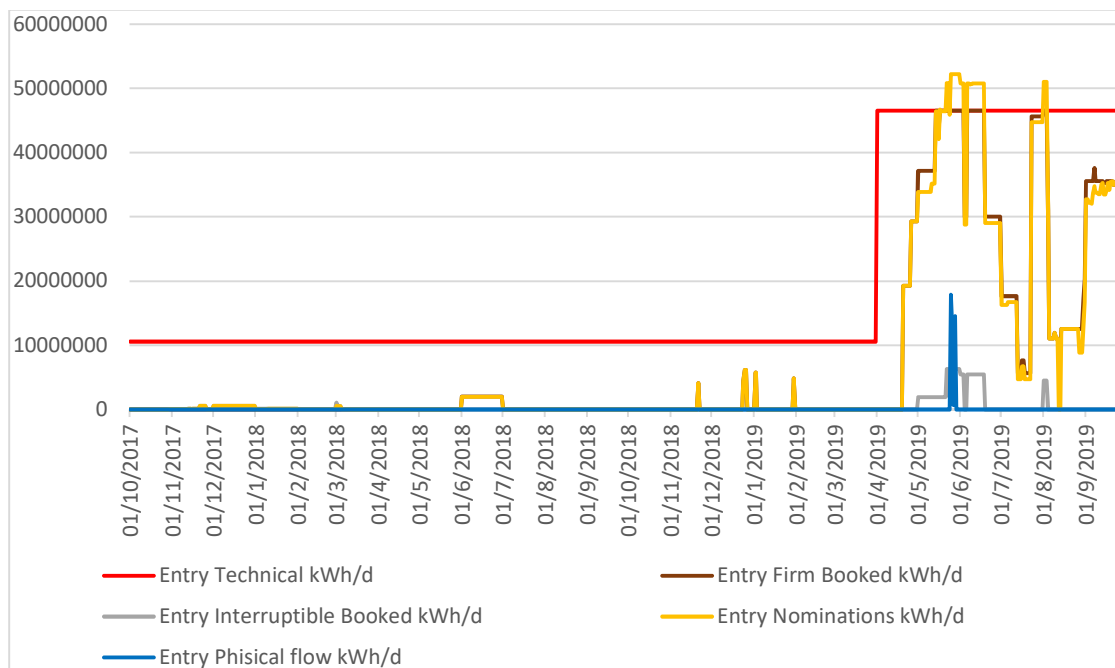
Γράφημα 2: Σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο **είσοδος Ελλάδα** [kWh/d]



Γράφημα 3: Σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο **έξοδος Ελλάδα** [kWh/d]



Γράφημα 4: Σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο **είσοδος Βουλγαρία** [kWh/d]



ii. Αποτελέσματα τελευταίας ετήσιας δημοπρασίας ετησίων προϊόντων

Στην τελευταία ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων αδιάλειπτης δυναμικότητας που έλαβε χώρα την 1^η Ιουλίου 2017 στο σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο καταγράφηκαν τα κατωτέρω αποτελέσματα:

ii. 1. Αποτελέσματα σχετικά με την τελευταία ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων της Bulgartransgaz δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από Ελλάδα προς Βουλγαρία και από Βουλγαρία προς Ελλάδα

Όνομα σημείου διασύνδεσης	Σημείο διασύνδεσης EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος ΦΑ	Ποσότητα προσφερθείσας δυναμικότητας, kWh/d	Ποσότητα δεσμευμένης δυναμικότητας, kWh/d	Τύπος δυναμικότητας
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος GR Είσοδος BG	2019/ 2020	41.881.500	0	Αδιάλειπτη
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος BG Είσοδος GR	2019/ 2020	0	0	Αδιάλειπτη

Στην πρόσφατη ετήσια δημοπρασία της Bulgartransgaz EAD ετησίων προϊόντων διακοπτόμενης δυναμικότητας που έλαβε χώρα την 15η Ιουλίου 2019 στο σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο καταγράφηκαν τα πιο κάτω αποτελέσματα:

ii. 2. Αποτελέσματα σχετικά με την ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων της Bulgartransgaz μη δεσμοποιημένης διακοπτόμενης δυναμικότητας από Βουλγαρία προς Ελλάδα και από Ελλάδα προς Βουλγαρία

Όνομα σημείου διασύνδεσης	Σημείο διασύνδεσης EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος ΦΑ	Ποσότητα προσφερθείσας δυναμικότητας, kWh/d	Ποσότητα δεσμευμένης δυναμικότητας, kWh/d	Τύπος δυναμικότητας
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος BG Είσοδος GR	2019/ 2020	0	0	Διακοπτόμενη
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος GR Είσοδος BG	2019/ 2020	0	0	Διακοπτόμενη

Στην πρόσφατη ετήσια δημοπρασία του ΔΕΣΦΑ ετησίων προϊόντων αδιάλειπτης δυναμικότητας που έλαβε χώρα την 1^η Ιουλίου 2019 στο σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο καταγράφηκαν τα πιο κάτω αποτελέσματα:

ii. 3. Αποτελέσματα σχετικά με την τελευταία ετήσια δημοπρασίας ετησίων προϊόντων ΔΕΣΦΑ μη δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από Βουλγαρία προς Ελλάδα

Όνομα σημείου διασύνδεσης	Σημείο διασύνδεσης EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος ΦΑ	Ποσότητα προσφερθείσας δυναμικότητας, kWh/d	Ποσότητα δεσμευμένης δυναμικότητας, kWh/d	Τύπος δυναμικότητας
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος BG Είσοδος GR	2019/ 2020	7.722.000	6.615.000	Αδιάλειπτη

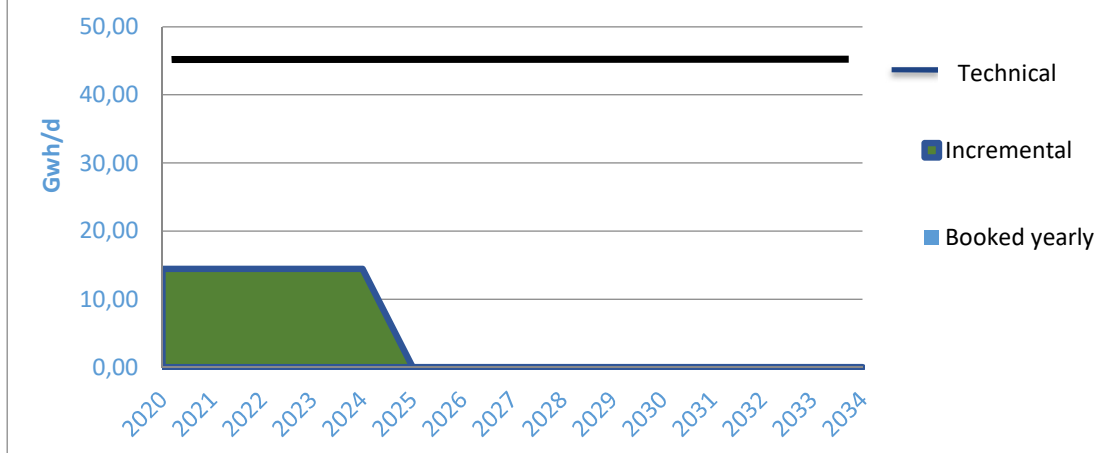
ii. 4. Αποτελέσματα τελευταίας ετήσιας δημοπρασίας ετησίων προϊόντων ΔΕΣΦΑ δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από Ελλάδα προς Βουλγαρία

Όνομα σημείου διασύνδεσης	Σημείο διασύνδεσης EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος ΦΑ	Ποσότητα προσφερθείσας δυναμικότητας, kWh/d	Ποσότητα δεσμευμένης δυναμικότητας, kWh/d	Τύπος δυναμικότητας
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος GR Είσοδος BG	2019/ 2020	41.881.500	0	Αδιάλειπτη

iii. Αναμενόμενη ποσότητα, κατεύθυνση ροής και διάρκεια ζήτησης για Επαυξημένη δυναμικότητα

Η αναμενόμενη ποσότητα ζήτησης για Επαυξημένη δυναμικότητα στο σημείο διασύνδεσης του συστήματος εισόδου- εξόδου του ΔΕΣΦΑ και του συστήματος εισόδου-εξόδου της Bulgartransgaz EAD στην κατεύθυνση από Ελλάδα προς Βουλγαρία, για την επόμενη περίοδο ανέρχεται σε 14.452.054 kWh/ημέρα, όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο Α της παρούσης.

Σημείο Διασύνδεσης Κουλάτα / Σιδηρόκαστρο GR->BG: Πρόβλεψη δέσμευσης ετήσιας δυναμικότητας



Λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ιστορικά δεδομένα στο εν λόγω σημείο διασύνδεσης, όπως και την διαθέσιμη δυναμικότητα σε αδιάλειπτη και σε διακοπτόμενη βάση (δηλ. τεχνική και /ή διακοπτόμενη δυναμικότητα που δεν έχει δεσμευτεί με μακροχρόνια σύμβαση) για την περίοδο αναφοράς των τελευταίων 3 ετών αποδεικνύεται ότι καλύπτεται ικανοποιητικά η ζήτηση για την παρούσα περίοδο του κύκλου εκτίμησης επαυξημένης ζήτησης (δηλ. ως το 2021) και λαμβάνοντας υπ' όψη τις ενδείξεις ζήτησης που παραλήφθηκαν καθώς και τη δυνατότητα χρήσης διαδικασιών διαχείρισης συμφόρησης (CMP).

Γ. Συμπεράσματα για την (μη)-εκκίνηση έργου/διαδικασίας Επαυξημένης δυναμικότητας

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της παρούσας έκθεσης περί μη δεσμευτικών ενδείξεων ζήτησης, για την σύνταξη της οποίας χρησιμοποιήθηκε το πρότυπο ιστορικών στοιχείων, καταδεικνύεται ότι δεν υπάρχει ζήτηση για ανάπτυξη Επαυξημένης δυναμικότητας.

Κατά συνέπεια, δεν απαιτείται να εκκινήσει κανένα έργο Επαυξημένης δυναμικότητας, ούτε απαιτούνται σχετικές τεχνικές μελέτες για τέτοιο έργο.

Δ. Χρεώσεις προμήθειας

Κανείς από τους Διαχειριστές ούτε η Bulgartransgaz EAD, ούτε ο ΔΕΣΦΑ απαιτεί χρέωση προμήθειας για την σύνταξη της παρούσης, ούτε για την διαδικασία εκτίμησης μη δεσμευτικών ενδείξεων ζήτησης.

Ε. Πληροφορίες σημείων επαφής

BULGARTRANGAZ EAD Nikola Delev Analyses Dept. Analyses and International Activities Division Telephone: Fax: Email: 66 Pancho Vladigerov Blvd. Lyulin 2, P.O. Box 3 1336 Sofia, Bulgaria Telephone: + 359 /2/ 939 63 00 Fax: + 359 /2/ 925 00 63 Email: info@bulgartransgaz.bg	ΔΕΣΦΑ Α.Ε. Δημήτριος Δουβίκας Διευθυντής Ρυθμιστικών Θεμάτων Ιωσήφ Φλωρεντίν Διευθυντής Εταιρικής Ανάπτυξης Τηλέφωνο: +30 213 088 4076 +30 213 088 4066 Φαξ: +30 213 088 4062 E-mail: d.douvikas@desfa.gr j.florentin@desfa.gr Μεσογείων 357-359 15 231 Χαλάνδρι Τηλ. Κέντρο: +30 213 066 4000
---	---