

**Έκθεση Εκτίμησης Ζήτησης
για επαυξημένη δυναμικότητα
μεταξύ Βουλγαρίας και Ελλάδας,
με μηδενικές μη δεσμευτικές ενδείξεις
ζήτησης**

2021-10-25

Το παρόν αποτελεί κοινή έκθεση του δυναμικού για έργα επαύξησης δυναμικότητας που υλοποιούνται από:

BULGARTRANGAZ EAD

66 Pancho Vladigerov Blvd. Lyulin 2, P.O.
Box 3, 1336, Σόφια, Βουλγαρία

Τηλέφωνο: +359 2939 6300
Φαξ: + 3592925 0063

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:
info@bulgartrngaz.bg

ΔΕΣΦΑ Α.Ε.

Λεωφ. Μεσογείων 357-359 , Χαλάνδρι,
15231, Ελλάδα

Τηλεφωνικό κέντρο: +302130884000

market-test@desfa.gr
www.desfa.gr

Πίνακας Περιεχομένων

A. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης	4
B. Αξιολόγηση της ζήτησης	4
i. Αποτελέσματα χρήσης.....	4
ii. Αποτελέσματα της τρέχουσας ετήσιας δημοπρασίας	7
Αποτελέσματα Bulgartransgaz	7
Αποτελέσματα DESFA	7
iii. Αναμενόμενο ποσό, κατεύθυνση και διάρκεια της ζήτησης για επαυξημένη δυναμικότητα	10
C. Συμπέρασμα για την (μη) έναρξη της διαδικασίας/έργου επαύξησης δυναμικότητας	10
D. Τέλη.....	10
E. Στοιχεία επικοινωνίας	11

A. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης

Έως σήμερα, η Βουλγαρία (BG) και η Ελλάδα (GR) διαθέτουν ένα σημείο διασύνδεσης (ΣΔ), το οποίο βρίσκεται στα ελληνο-βουλγαρικά σύνορα, στην περιοχή Kulata/Σιδηρόκαστρο, συνδέοντας το σύστημα μεταφοράς αερίου διαμετακόμισης της Bulgartransgaz EAD με το σύστημα μεταφοράς αερίου που λειτουργεί ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε.

Το σημείο διασύνδεσης Kulata/Sidirokastro αποτελεί κυρίως σημείο εισόδου στην Ελλάδα. Η τεχνική δυναμικότητα προς την κατεύθυνση της ροής από τη Βουλγαρία στην Ελλάδα είναι 117 265 MWh/ημέρα, ίση και στις δύο πλευρές του ΣΔ. Ως αποτέλεσμα της υπογραφής συμφωνίας διασύνδεσης μεταξύ της Bulgartransgaz EAD και του ΔΕΣΦΑ Α.Ε, καθώς και της δυνατότητας αντίστροφης σύνδεσης του εκσυγχρονισμένου σταθμού συμπίεσης στο Petrich, είναι δυνατή η αντίστροφη ροή από την Ελλάδα προς τη Βουλγαρία είτε ως διακοπτόμενη (Backhaul) (1^η έκδοση της συμφωνίας διασύνδεσης που υπογράφηκε τον Ιούνιο του 2016) είτε ως φυσική αντίστροφη ροή (2^η έκδοση της συμφωνίας διασύνδεσης που υπογράφηκε τον Ιούνιο του 2017), δίνοντας τη δυνατότητα εισαγωγών φυσικού αερίου στη Βουλγαρία. Από την 1^η Απριλίου 2019, η δυναμικότητα αντίστροφης ροής αυξήθηκε σε 46 535 MWh/d. Μετά την 1^η Ιανουαρίου 2020, η δυναμικότητα αντίστροφης ροής αυξήθηκε περαιτέρω, σε 64 826 MWh/d. Επιπλέον, διατίθεται επίσης διακοπτόμενη δυναμικότητα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 459/2017, στην παρούσα ανάλυση έχουν συμπεριληφθεί οι ακόλουθες περιόδους:

- a) μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης που ελήφθησαν εντός 8 εβδομάδων από την έναρξη της ετήσιας δημοπρασίας ετήσιας δυναμικότητας στις 5 Ιουλίου 2021.
- b) μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης που ελήφθησαν μετά την 8η εβδομάδα από την έναρξη της ετήσιας δημοπρασίας ετήσιας δυναμικότητας στις 5 Ιουλίου 2021, οι οποίες θα λαμβάνονταν υπόψιν στον τρέχοντα κύκλο επαύξησης δυναμικότητας.

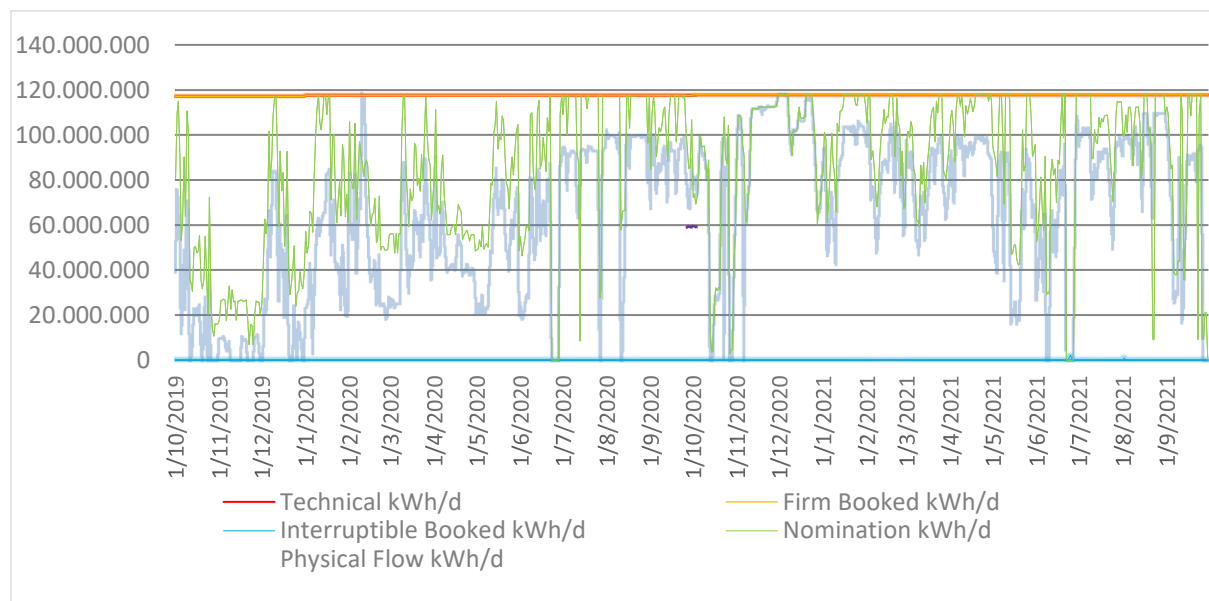
Οι εμπλεκόμενοι Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς, η Bulgartransgaz EAD (BG) και ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (GR) δεν έχουν λάβει καμία μη δεσμευτική ένδειξη ζήτησης για αμετάβλητη δυναμικότητα στα σημεία διασύνδεσης μεταξύ του συστήματος εισόδου-εξόδου της Bulgartransgaz EAD και του συστήματος εισόδου-εξόδου του ΔΕΣΦΑ. Επομένως, το ποσό για τη μη δεσμευτική ένδειξη ζήτησης, το οποίο χρησιμοποιήθηκε ως βάση για την εν λόγω εκτίμηση της ζήτησης, είναι μηδενικό.

B. Αξιολόγηση της ζήτησης

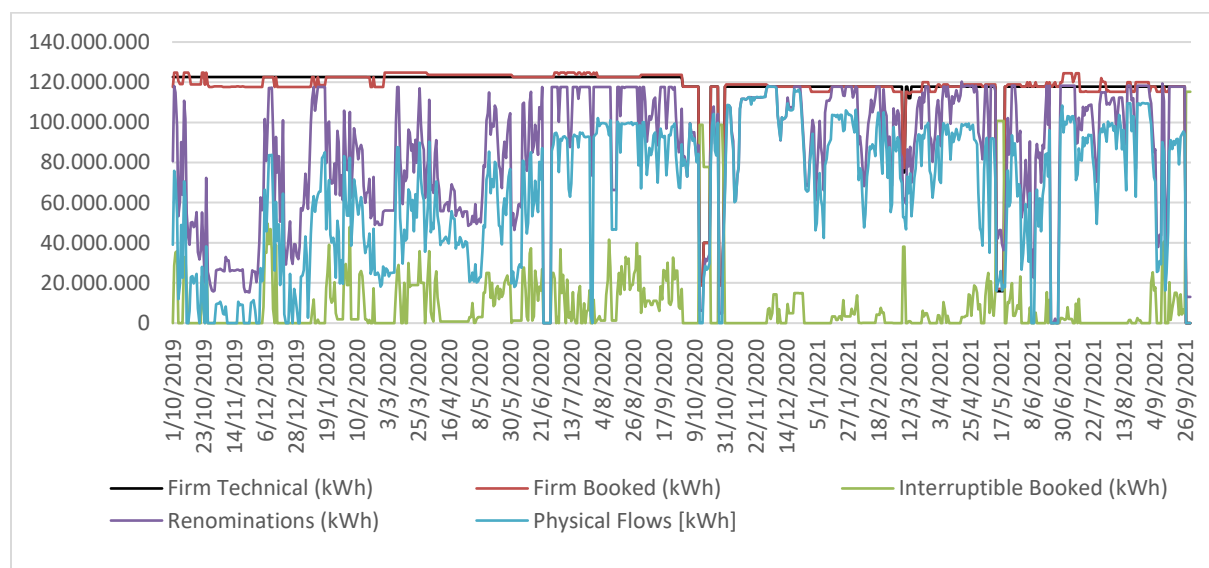
i. Αποτελέσματα χρήσης

Η χρησιμοποίηση της δυναμικότητας του Σημείου Διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο παρουσιάζεται στα παρακάτω¹ διαγράμματα. Παρουσιάζονται η τεχνική ικανότητα, η δεσμευμένη δυναμικότητα, καθώς και οι δηλωθείσες ποσότητες, αλλά και η πραγματική φυσική ροή, για τα προηγούμενα 2 έτη.

Διάγραμμα 1: Σημείο Διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο, έξοδος από Βουλγαρία [kWh/ημέρα]

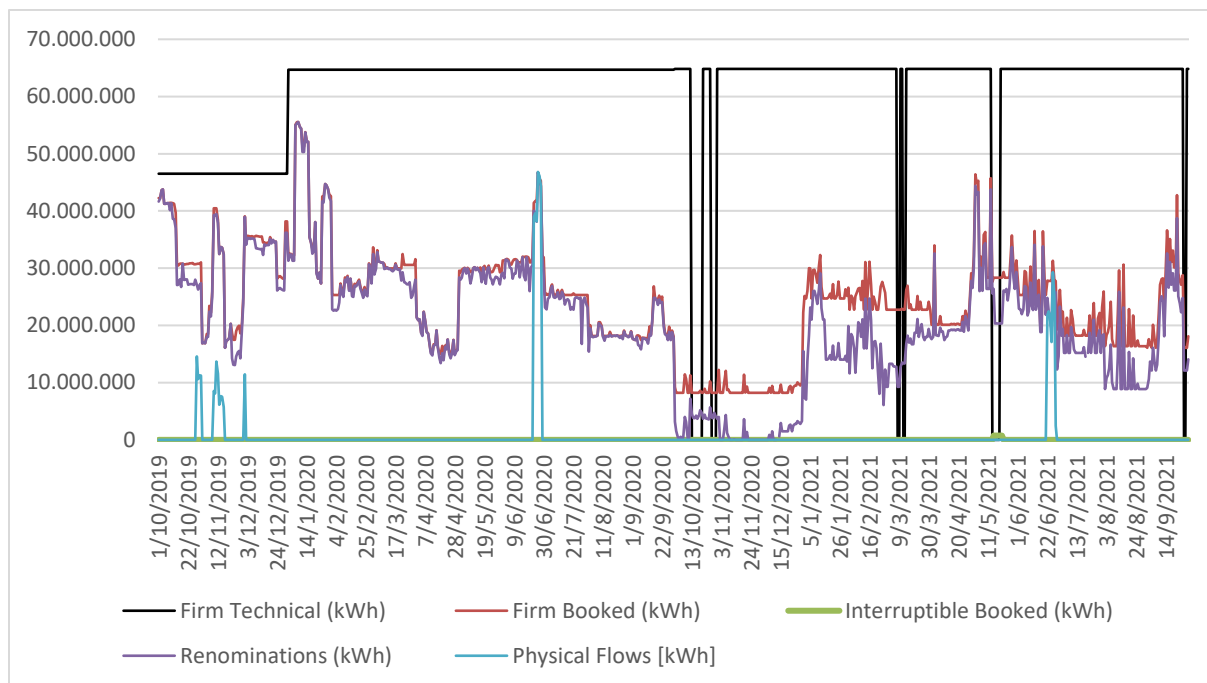


Διάγραμμα 2: Σημείο Διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο, είσοδος στην Ελλάδα [kWh/ημέρα]

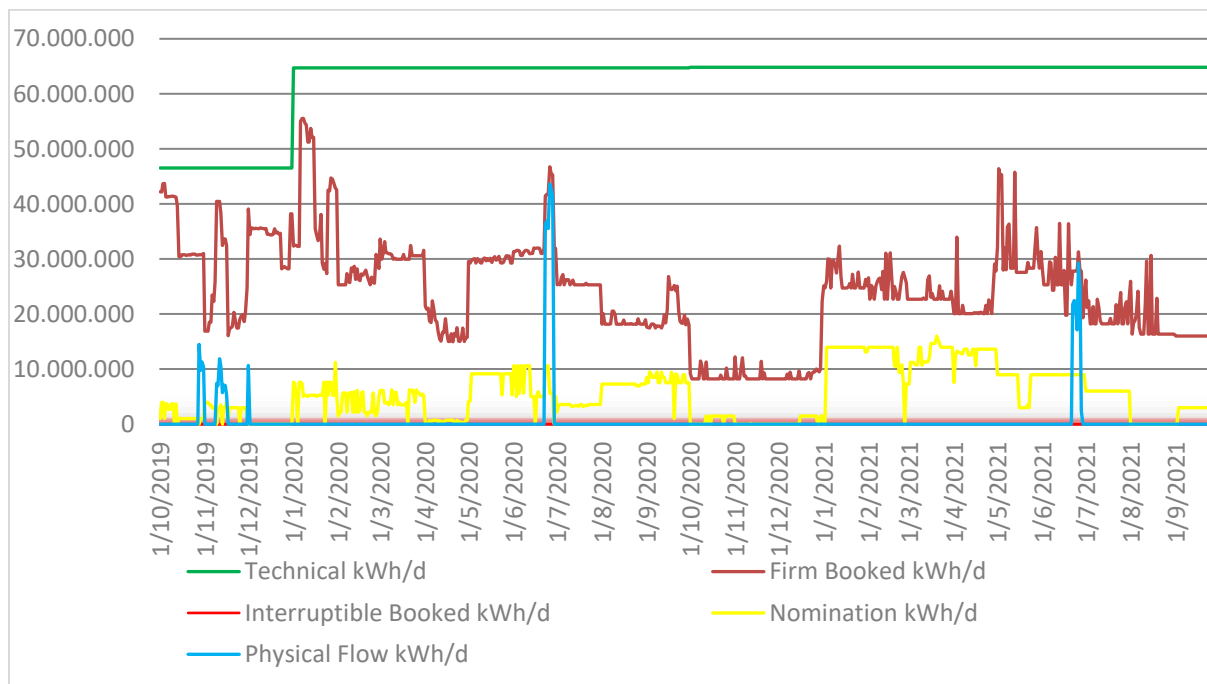


¹ Για την προετοιμασία των γραφημάτων χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από την *ENTSOG Transparency Platform*.

Διάγραμμα 3: Σημείο Διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο, έξοδος από την Ελλάδα [kWh/ημέρα]



Διάγραμμα 4: Σημείο Διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο, είσοδος στη Βουλγαρία [kWh/ημέρα]



ii. Αποτελέσματα της τρέχουσας ετήσιας δημοπρασίας

Αποτελέσματα Bulgartransgaz

Η πρόσφατη ετήσια δημοπρασία αδιάλειπτης δυναμικότητας, που πραγματοποιήθηκε στις 05.07.2021 για το κοινό σημείο διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο κατέληξε στα ακόλουθα αποτελέσματα:

Ετήσια δημοπρασία για δεσμοποιημένη αδιάλειπτη δυναμικότητα από τη Βουλγαρία στην Ελλάδα και από την Ελλάδα στη Βουλγαρία						
Όνομα σημείου	Κωδικός EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος αερίου	Προσφερόμενη δυναμικότητα (kWh/ημέρα)	Δεσμευμένη δυναμικότητα (kWh/ημέρα)	Τύπος δυναμικότητας
Kulata/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2021/2022	0	0	αδιάλειπτη
Kulata/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2021/2022	56 076 730	7 000 000	αδιάλειπτη

Αποτελέσματα DESFA

Η πρόσφατη ετήσια δημοπρασία αδιάλειπτης δυναμικότητας του ΔΕΣΦΑ, που πραγματοποιήθηκε στις 05.07.2021 για το κοινό σημείο διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο κατέληξε στα ακόλουθα αποτελέσματα:

Ετήσια δημοπρασία αδεσμοποίητης αδιάλειπτης δυναμικότητας από τη Βουλγαρία στην Ελλάδα						
Όνομα σημείου	Κωδικός EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος αερίου	Προσφερόμενη δυναμικότητα (kWh/ημέρα)	Δεσμευμένη δυναμικότητα (kWh/ημέρα)	Τύπος δυναμικότητας
Kulata/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2021/2022	21,986,470	21.886.400	αδιάλειπτη
Kulata/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2022/2023	69,486,470	69,486,470	αδιάλειπτη
Kulata/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2023/2024	87,636,470	73.056.507	αδιάλειπτη
Kulata/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2024/2025	87,636,470	73.056.507	αδιάλειπτη

Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2025/2026	87,636,470	73.056.507	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2026/2027	56.058.901	35.000.000	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2027/2028	56.058.901	35.000.000	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2028/2029	56.058.901	35.000.000	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2029/2030	56.058.901	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2030/2031	93.812.326	0	αδιάλειπτη

Ετήσια δημοπρασία δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από την Ελλάδα στη Βουλγαρία

Όνομα σημείου	Κωδικός EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος αερίου	Προσφερόμενη δυναμικότητα (kWh/ημέρα)	Δεσμευμένη δυναμικότητα (kWh/ημέρα)	Τύπος δυναμικότητας
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2021/2022	56,076,730	5.000.000	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2022/2023	56,076,730	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2023/2024	56,076,730	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2024/2025	56,076,730	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2025/2026	5,076,730	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2026/2027	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2027/2028	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2028/2029	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2029/2030	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2030/2031	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2031/2032	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2032/2033	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2033/2034	51,623,760	0	αδιάλειπτη

Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2034/2035	51,623,760	0	αδιάλειπτη
Κυλάτα/ Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	 → 	2035/2036	51,623,760	0	αδιάλειπτη

iii. Αναμενόμενο ποσό, κατεύθυνση και διάρκεια της ζήτησης για επαυξημένη δυναμικότητα

Το αναμενόμενο επίπεδο ζήτησης για επαυξημένη δυναμικότητα στο σημείο διασύνδεσης Kulata/Σιδηρόκαστρο, μεταξύ των συστημάτων εισόδου-εξόδου της Bulgartransgaz και του ΔΕΣΦΑ, για τη προσεχή περίοδο, είναι μηδενικό. Όπως παρουσιάζεται στο κεφάλαιο Α, δεν υπάρχουν ενδείξεις ζήτησης. Η χρήση του σχετικού σημείου διασύνδεσης στην πάροδο του χρόνου, καθώς και η διαθέσιμη δυναμικότητα σε αδιάλειπτη και διακοπτόμενη βάση (δηλαδή τεχνική ή/και διακοπτόμενη δυναμικότητα που δεν έχει ακόμη δεσμευθεί), είναι επί του παρόντος επαρκής για να καλύψει την ενδεχόμενη ανάγκη για μελλοντική δυναμικότητα κατά την περίοδο πριν από την έναρξη της επόμενης διαδικασίας επαύξης δυναμικότητας, το 2023. Επίσης, πρέπει να αναφερθεί ότι υπάρχει η δυνατότητα χρήσης διαδικασιών διαχείρισης συμφόρησης (CMP), εφόσον χρειαστεί.

C. Συμπέρασμα για την (μη) έναρξη της διαδικασίας/έργου επαύξης δυναμικότητας

Σύμφωνα με το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των μη δεσμευτικών ενδείξεων ζήτησης και των ιστορικών προτύπων χρήσης, από τα οποία ήδη εξάγεται ότι δεν χρειάζεται να αναπτυχθούν επίπεδα ζήτησης για επαυξημένη δυναμικότητα, **δεν θα ξεκινήσει κανένα έργο επαύξης δυναμικότητας. Δεδομένης της απόφασης αυτής, δεν θα διεξαχθούν τεχνικές μελέτες για έργα επαύξης δυναμικότητας.**

D. Τέλη

Ούτε η Bulgartransgaz EAD, ούτε ο ΔΕΣΦΑ εισήγαγαν τέλη για την αξιολόγηση και την επεξεργασία των μη δεσμευτικών ενδείξεων ζήτησης.

Ε. Στοιχεία επικοινωνίας

BULGARTRANGAZ EAD

Slav Slavov
Head of Development sector,
Analysis Department

Todor Markov
Analysis Department

Τηλέφωνο: +359 2 9396208,
+359 2 9396674
email: slav.slavov@bulgartransgaz.bg
todor.markov@bulgartransgaz.bg

66 Pancho Vladigerov Blvd. Lyulin 2, P.O.
Box 3, 1336, Σόφια, Βουλγαρία

info@bulgartransgaz.bg

ΔΕΣΦΑ Α.Ε

Γεώργιος Δούμouρας
Δ/νη Πρόσβασης στο Δίκτυο
Δ/νη Δραστηριοτήτων
Στρατηγικής & Ανάπτυξης

Τηλέφωνο: +30 213 0884079
email: g.doumouras@desfa.gr

Λεωφ. Μεσογείων 357-359 ,
Χαλάνδρι, 15231, Ελλάδα

market-test@desfa.gr
www.desfa.gr