

**Έκθεση εκτίμησης ζήτησης (ΕΕΖ)
επαυξημένης δυναμικότητας
μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας
όπου δεν έχουν παραληφθεί μη-δεσμευτικές
ενδείξεις ζήτησης**

2017-07-27



Η παρούσα αποτελεί από κοινού εκτίμηση δυνητικών έργων Επαυξημένης δυναμικότητας και έχει συνταχθεί από τους Διαχειριστές:

BULGARTRANGAZ EAD

ΔΕΣΦΑ ΑΕ

66 Pancho Vladigerov Blvd.

Μεσογείων 357-359,

Lyulin 2, P.O. Box 3

Χαλάνδρι, 15231 Ελλάδα

1336 Sofia, Bulgaria

Telephone: + 359 /2/ 939 63 00

Τηλ. Κέντρο +30 2130884000

Fax: + 359 /2/ 925 00 63

Φαξ: +30 2130884074

Email: info@bulgartransgaz.bg

www.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
ii. 1. Αποτελέσματα σχετικά με την παρούσα ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων της Bulgartransgaz - δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από Ελλάδα προς Βουλγαρία	8
ii. 2. Αποτελέσματα σχετικά με την ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων της Bulgartransgaz μη δεσμοποιημένης διακοπτόμενης δυναμικότητας από Βουλγαρία προς Ελλάδα	8
ii. 3. Αποτελέσματα σχετικά με την παρούσα ετήσια δημοπρασίας ετησίων προϊόντων ΔΕΣΦΑ μη δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από Βουλγαρία προς Ελλάδα και από Ελλάδα προς Βουλγαρία	9
ii. 4. Αποτελέσματα παρούσης ετήσιας δημοπρασίας ετησίων προϊόντων ΔΕΣΦΑ δεσμοποιημένης αδιάλειπτης δυναμικότητας από Ελλάδα προς Βουλγαρία	9
iii. Αναμενόμενη ποσότητα, κατεύθυνση ροής και διάρκεια ζήτησης για Επαυξημένη δυναμικότητα	9
Γ. Χρεώσεις προμήθειας	11
Δ. 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 Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο.

Το σημείο διασύνδεσης (ΣΔ) εισόδου-εξόδου, Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο λειτουργεί σαν σημείο εισόδου για την Ελλάδα, η οποία δι' αυτού παραλαμβάνει φυσικό αέριο. 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. Έχει δημιουργηθεί σε αυτό το σημείο διασύνδεσης δυνατότητα εναλλακτικής εισαγωγής φυσικού αερίου στην Βουλγαρία δια της ανάστροφης ροής με λογιστική δέσμευση δηλ. "εικονική ανάστροφη ροή" (backhaul) με την υπογραφή τον Ιούνιο 2016 της μεταξύ Bulgartransgaz EAD και ΔΕΣΦΑ Α.Ε. Συμφωνίας Διασύνδεσης για το σημείο διασύνδεσης (ΣΔ) Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο, όπως και με την υπογραφή του Πρωτοκόλλου της 1^{ης} Ιουλίου 2016 μακράς χρονικής διάρκειας σύμβαση μεταφοράς με την ΟΟΟ Gazprom Export. Ακόμη από τον Ιούνιο 2017, δηλ. μετά την εφαρμογή της 3^{ης} αναθεώρησης του Ελληνικού εθνικού κανονισμού διαχείρισης του εθνικού συστήματος φυσικού αερίου μπορεί να πραγματοποιείται η φυσική ανάστροφη ροή προς την Βουλγαρία. Έτσι σήμερα παρέχεται η δυνατότητα εναλλακτικής εισαγωγής φυσικού αερίου στην Βουλγαρία με φυσική ανάστροφη ροή από την Ελλάδα διαμέσου του εκσυγχρονισμένου σταθμού συμπίεσης Πέτριτς (Petrich).

Οι υπεύθυνοι Διαχειριστές του σημείου διασύνδεσης δηλ. Bulgartransgaz EAD (Βουλγαρία) και ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Ελλάδα) δεν έχουν παραλάβει μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης για αδιάλειπτη δυναμικότητα στο σημείο διασύνδεσης εισόδου-εξόδου του συστήματος της Bulgartransgaz EAD και εισόδου-εξόδου του συστήματος του ΔΕΣΦΑ στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Κανονισμού ΕΕ 459/2017.

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

- i. Μη δεσμευτικές ενδείξεις ζήτησης που παρελήφθησαν εντός 8 εβδομάδων μετά την 6^η Απριλίου 2017, ημερομηνία έναρξης ισχύος του Κανονισμού ΕΕ 459/2017
- 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 ως βάση μηδενική (0) ποσότητα μη δεσμευτικής ζήτησης.

Β. Εκτίμηση ζήτησης

i. Πρότυπο χρήσης ιστορικών στοιχείων

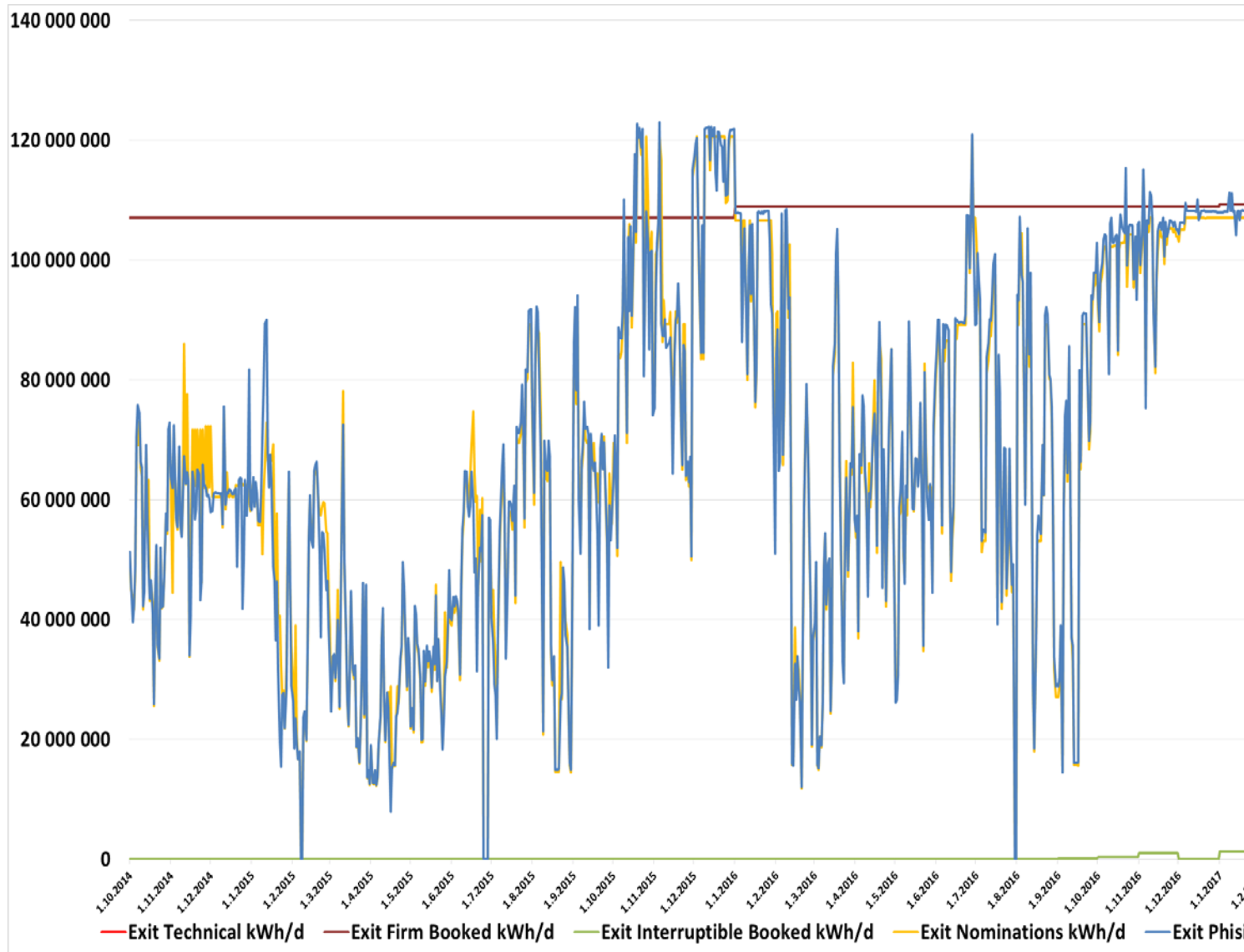
Η χρησιμοποίηση της τεχνικής δυναμικότητας παρουσιάζεται στο πιο κάτω διάγραμμα ως σύγκριση της τεχνικής δυναμικότητας με την δεσμευμένη δυναμικότητα, την κατανομηθείσα "εμπορικά" ροή και την φυσική ροή για τα 3 παρελθόντα έτη στο εν λόγω σημείο διασύνδεσης.

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

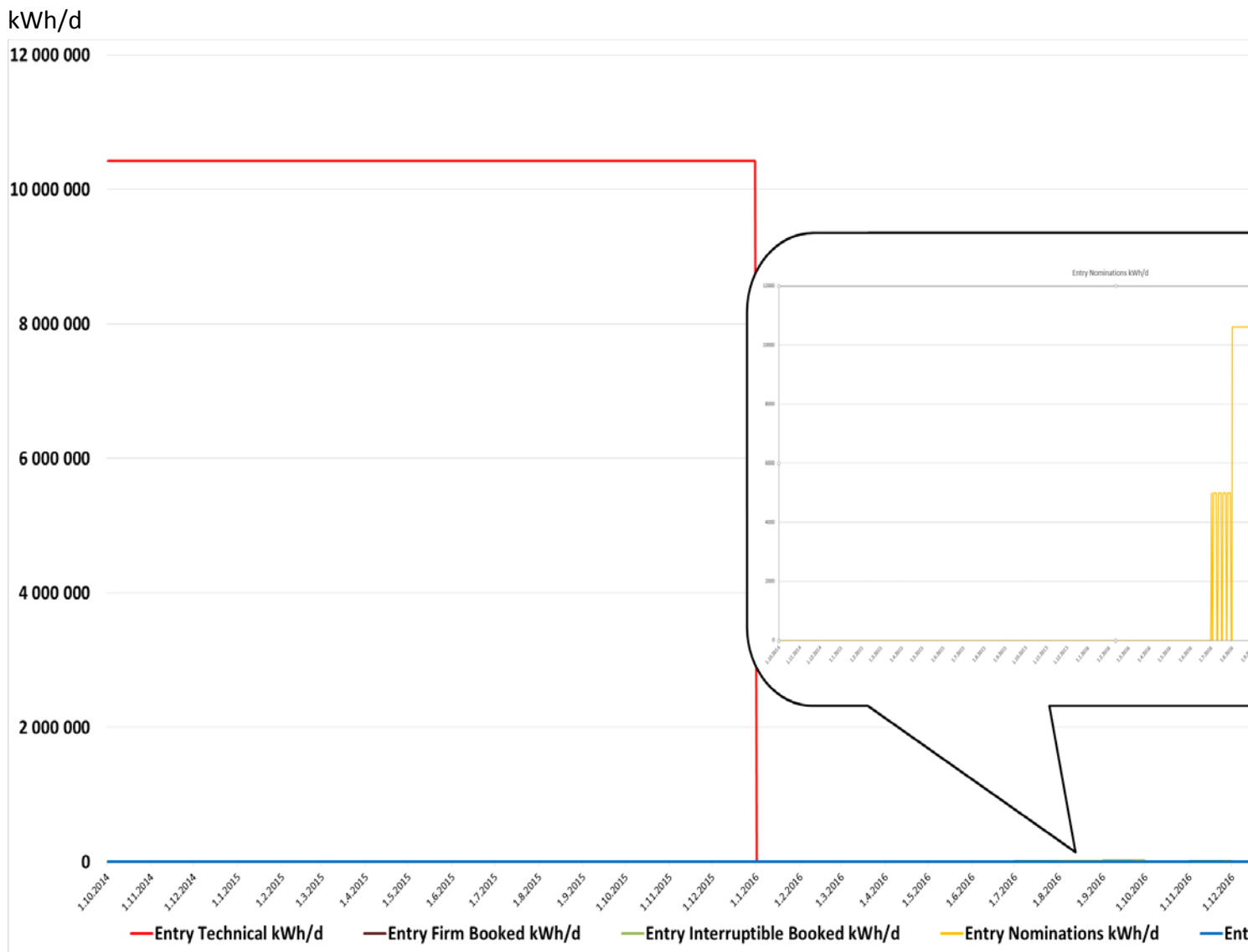
Σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ENTSOG, όπως αυτές δίδονται στην πρότυπη ΕΕΖ, για τα πιο κάτω γραφήματα έχουν χρησιμοποιηθεί τα λειτουργικά δεδομένα του υποβάθρου διαφάνειας του ENTSOG:

Γράφημα 1: Σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο έξοδος Βουλγαρία/είσοδος Ελλάδα

kWh/d



Γράφημα 2: Σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο έξοδος Ελλάδα /είσοδος Βουλγαρία



Σημείωση: η προσφερθείσα τεχνική δυναμικότητα ανάστροφης ροής προς Βουλγαρία (GR→BG) προ της 1^{ης} Ιουνίου 2017, η οποία καταδεικνύεται στο ανωτέρω γράφημα είχε προσφερθεί μόνο από την Bulgartransgaz. Η προσφερθείσα τεχνική δυναμικότητα ανάστροφης ροής από τον ΔΕΣΦΑ ήταν μόνο σε διακοπτόμενη βάση, και αυτό ισχύει για περιπτώσεις προ της 1^{ης} Ιουνίου 2017. Έκτοτε έχει εφαρμογή η 3η αναθεώρηση του Ελληνικού εθνικού κανονισμού διαχείρισης του εθνικού συστήματος φυσικού αερίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του οποίου εφαρμόζεται η φυσική ανάστροφη ροή προς την Βουλγαρία, έτσι και οι δύο χώρες δύνανται να προσφέρουν ανάστροφη αδιάλειπτη ροή προς Βουλγαρία (GR→BG).

ii. Αποτελέσματα τελευταίας ετήσιας δημοπρασίας ετησίων προϊόντων

Στην τελευταία ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων αδιάλειπτης δυναμικότητας που έλαβε χώρα την 6^η Μαρτίου 2017 στο σημείο διασύνδεσης Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο καταγράφηκαν τα πιο κάτω αποτελέσματα:

ii. 1. Αποτελέσματα σχετικά με την τελευταία ετήσια δημοπρασία ετησίων προϊόντων της Bulgartransgaz - 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	212000000000020C	Έξοδος GR Είσοδος BG	2017/ 2018	9 576 000	0	αδιάλειπτη

Στην παρούσα ετήσια δημοπρασία της Bulgartransgaz EAD ετησίων προϊόντων διακοπτόμενης δυναμικότητας που έλαβε χώρα την 3η Απριλίου 2017 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

Όνομα σημείου διασύνδεσης	Σημείο διασύνδεσης EIC	Κατεύθυνση ροής	Έτος ΦΑ	Ποσότητα προσφερθείσας δυναμικότητας, kWh/d	Ποσότητα δεσμευμένης δυναμικότητας, kWh/d	Τύπος δυναμικότητας
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	212000000000020C	Έξοδος BG Είσοδος GR	2017/ 2018	32 792 480	0	διακοπτόμενη

Στην τελευταία ετήσια δημοπρασία του ΔΕΣΦΑ ετησίων προϊόντων αδιάλειπτης δυναμικότητας που έλαβε χώρα την 6η Μαρτίου 2017 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 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	2017/ 2018	109.162.552	109.160.000	αδιάλειπτη
Κουλάτα/Σιδηρόκαστρο	21Z000000000020C	Έξοδος GR Είσοδος BG	2017/ 2018	531.643	0	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	2017/ 2018	9.576.000	0	αδιάλειπτη

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

Η αναμενόμενη ποσότητα ζήτησης για Επαυξημένη δυναμικότητα στο σημείο διασύνδεσης εισόδου-εξόδου του συστήματος ΔΕΣΦΑ και εισόδου-εξόδου του συστήματος Bulgartransgaz EAD είναι μηδέν, αφού δεν έχουν παραληφθεί ενδείξεις ζήτησης, όπως αυτό αναφέρεται στο κεφάλαιο Α της παρούσης. 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.

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. Έτσι συμπεραίνεται ότι 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

ΔΕΣΦΑ ΑΕ.

Ivaylo Μογνον

Βιβή Γουργιώτη

Head of sector “Development”

Δ/νση εταιρικής ανάπτυξης

Analyses and International Activities Division

Telephone:

Τηλ.: +30 213 0884072

Fax:

Fax:

Email:

Email: v.gouriotou@desfa.gr

66 Pancho Vladigerov Blvd.

Μεσογείων 357-359,

Lyulin 2, P.O. Box 3

Χαλάνδρι, 15231 Ελλάδα

1336 Sofia, Bulgaria

Telephone: + 359 /2/ 939 63 00

Τηλ.: +30 2130884072 Fax:

Fax: + 359 /2/ 925 00 63

www.desfa.gr

Email: info@bulgartransgaz.bg