



Αθήνα, 29/05/2017

Προς: ΕΕΤΤ

Λ. Κηφισίας 60
15125 Μαρούσι

Αττική

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: Numbering@eett.gr.

Θέμα: Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με α) την τροποποίηση της ΑΠ. ΕΕΤΤ 441/121/21-6-2007 «Κανονισμός Διαχείρισης και Εκχώρησης των Αριθμοδοτικών Πόρων του Εθνικού Σχεδίου Αριθμοδότησης», όπως ισχύει, και β) την εισήγηση για τροποποίηση της υπουργικής απόφασης υπ' Αριθμ.Οικ. 26634/924/3-5-2007 «Εθνικό Σχέδιο Αριθμοδότησης των Υπηρεσιών ηλεκτρονικών Επικοινωνιών»

Παρακαλώ όπως λάβετε υπόψη σας τις παρακάτω παρατηρήσεις των (α) iconectiv και (β) Nevapark Management, αναφορικά με την περιγραφόμενη τροποποίηση σχετικά με τη ρύθμιση θεμάτων διαχείρισης και εκχώρησης προθεμάτων φορητότητας αριθμών και την εισαγωγή νέων αριθμοσειρών στο ΕΣΑ.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Άγγελος Νούλας

General Manager, iconectiv Representative

τηλ. 6977-277554

noulas@nevapark.com

Παράγραφος Α1. (α)

Θεωρούμε ότι για τη μετάβαση στη νέα μορφή των προθεμάτων δρομολόγησης η καταλληλότερη λύση είναι η «**Ενεργοποίηση τετραψήφιων προθεμάτων φορητότητας ταυτόχρονα για όλα τα δίκτυα**». Κατ' αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται αποτελεσματικότερος συντονισμός όλων των εμπλεκόμενων μερών και επίλυση θεμάτων που τυχόν θα ανακύψουν κατά τη διαδικασία μετάβασης ενώ η πληροφόρηση της αγοράς για τις αλλαγές γίνεται άπαξ.

Τονίζεται ότι πριν την μετάβαση στην νέα μορφή προθεμάτων δρομολόγησης, η ΕΒΔΑΦ είναι απαραίτητο να ενημερωθεί για την νέα δρομολόγηση όλων των μεταφερθέντων αριθμών που έχει κάθε πάροχος Δέκτης στο δίκτυο του. Για αυτόν τον λόγο, προτείνεται να ακολουθηθούν τα παρακάτω, ενδεικτικά, στάδια:

A. Ενημέρωση Μεταφερθέντων Αριθμών

Πριν την μετάβαση σε 4-ψήφια προθέματα δρομολόγησης κάθε πάροχος σταθερής τηλεφωνίας στέλνει μήνυμα Ενημέρωσης (UPDATE) για όλους τους μεταφερθέντες τηλεφωνικούς αριθμούς που έχει στο δίκτυο του, κατά τέτοιον τρόπο ώστε να συγκεντρώσει όλους τους αριθμούς στο μοναδικό 4ψηφίο πρόθεμα δρομολόγησης που θα έχει μετά την μετάβαση. Επομένως, μέσω του UPDATE μηνύματος, ενημερώνει κατάλληλα το 4^ο ψηφίο δρομολόγησης βάσει της νέας εκχώρησης και τα υπόλοιπα (5^ο και 6^ο) σύμφωνα με την επιλογή του.

1. Η αποστολή UPDATE μηνυμάτων προτείνεται να γίνει εκτός ωρών φόρτου εργασίας, και με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για κάθε πάροχο, για την εύρυθμη λειτουργία όλων των συστημάτων των εμπλεκόμενων μερών.
2. Κάθε πάροχος οφείλει, μετά την συγκέντρωση των μεταφερθέντων αριθμών στο 4-ψηφίο πρόθεμα που θα κατέχει, κάθε νέα αίτηση φορητότητας που υποβάλλει να έχει το 4-ψηφίο πρόθεμα δρομολόγησης που πρόκειται να του εκχωρηθεί.
3. Στην περίπτωση των παρόχων της κινητής τηλεφωνίας, το νέο 4-ψηφίο εκχωρημένο πρόθεμα δρομολόγησης θα αντικαταστήσει το σημερινό 3-ψηφίο πρόθεμα με αυτόματη διαδικασία (script) ενημέρωσης στην ΕΒΔΑΦ την συγκεκριμένη ημέρα και ώρα που θα ορισθεί από την ΕΕΤΤ. Τα προθέματα των παρόχων κινητής τηλεφωνίας θα είναι 6-ψήφια και θα έχουν την μορφή xxxxyy. Αυτή η ενημέρωση θα πρέπει να διενεργηθεί στα συστήματα όλων των εμπλεκόμενων μερών (παρόχους) την ίδια χρονική στιγμή με σκοπό να αποφευχθεί η ταυτόχρονη αίτηση αρχείων συγχρονισμού από όλους τους εμπλεκόμενους.

B. Ολοκλήρωση Ενημέρωσης Μεταφερθέντων Αριθμών

Η ΕΒΔΑΦ ενημερώνεται επίσημα (π.χ. μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας) από κάθε πάροχο για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενημέρωσης των μεταφερθέντων αριθμών.

Γ. Ενημέρωση Συστήματος ΕΒΔΑΦ με τα Νέα Προθέματα Δρομολόγησης

Κατά την συμφωνημένη ημερομηνία μετάβασης (π.χ. Κυριακή, 3 Ιουνίου 2018), διακόπτεται η λειτουργία της ΕΒΔΑΦ, προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες αλλαγές στο λογισμικό της. Οι αλλαγές αφορούν στην διαδικασία της επικύρωσης των νέων προθεμάτων δρομολόγησης όπως επίσης και των πινάκων με τα μοναδικά προθέματα δρομολόγησης των

παρόχων. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα υλοποιούνται τυχόν αλλαγές που απαιτούνται στα συστήματα των παρόχων που επικοινωνούν με την ΕΒΔΑΦ.

Δ. Λειτουργία ΕΒΔΑΦ με τα Νέα Προθέματα Δρομολόγησης

Μετά το πέρας των εσωτερικών ενημερώσεων και ελέγχων εκκινεί η λειτουργία της ΕΒΔΑΦ, με τις νέες ενημερώσεις και ελέγχεται η λειτουργικότητα και η ομαλή επικοινωνία με τα συστήματα όλων των εμπλεκόμενων μερών.

- Για κάθε ενεργό μεταφερθέντα αριθμό, το πεδίο SF1 θα περιέχει το 4-ψήφιο πρόθεμα δρομολόγησης που έχει εκχωρηθεί σε κάθε πάροχο, ενώ το πεδίο SF2 θα περιέχει τα υπόλοιπα δύο ψηφία, όπως αυτά έχουν ενημερωθεί από κάθε πάροχο κατά τη διαδικασία ενημέρωσης (στάδιο Α της παρούσας διαδικασίας). Το ίδιο θα ισχύει και για τους αριθμούς που κατά τη διάρκεια της μετάβασης είναι σε διαδικασία φορητότητας (ports in process).

Σημειώνεται ότι με την περιγραφόμενη διαδικασία τα εμπλεκόμενα μέρη πληροφορούνται την νέα δρομολόγηση των μεταφερθέντων αριθμών έγκαιρα (στάδιο Α της παρούσας διαδικασίας) με αποτέλεσμα την ομαλή και απρόσκοπτη παροχή υπηρεσιών ακόμα και κατά την διαδικασία της μετάβασης.

Σημείωση:

Όπως αναφέρεται ανωτέρω, πριν την μετάβαση στην νέα μορφή προθεμάτων δρομολόγησης, είναι απαραίτητος ο συντονισμός όλων των εμπλεκόμενων, η ενημέρωση της ΕΒΔΑΦ και ο προγραμματισμός της αποστολής των μηνυμάτων UPDATE για την αποφυγή συμφόρησης στην ενημέρωση των συστημάτων των παρόχων.

Παρατήρηση 1:

Θεωρούμε αυτονόητο ότι μετά την συμφωνημένη ημερομηνία μετάβασης (π.χ. Κυριακή, 3 Ιουνίου 2018) κατά τη λειτουργία των 4-ψήφιων προθεμάτων δρομολόγησης, κάθε πάροχος θα κατέχει ένα μοναδικό πρόθεμα δρομολόγησης.

Παρατήρηση 2:

Η «Παράλληλη λειτουργία 3-ψήφιων και 4-ψήφιων προθεμάτων φορητότητας» δεν συνίσταται γιατί θα δημιουργηθούν προβλήματα κατά την επικύρωση (validation) των προθεμάτων δρομολόγησης (routing prefix) στα μηνύματα που θα αποστέλλονται στην ΕΒΔΑΦ.

Παρατήρηση 3:

Να ληφθεί υπόψη ότι η μαζική αίτηση αρχείων συγχρονισμού από τους συνδεδεμένους παρόχους στην ΕΒΔΑΦ μπορεί να δημιουργήσει συμφόρηση στους διαθέσιμους πόρους της ΕΒΔΑΦ, ενδεχόμενο που πρέπει να ληφθεί υπόψη στην σχεδίαση της μετάβασης σε 4-ψήφια προθέματα δρομολόγησης.

Παράγραφος Β1. (α)

Η ΕΒΔΑΦ, σε περιπτώσεις μεταφοράς, θα διαχειρίζεται τους 10-ψήφιους αριθμούς των σειρών 40-42 ως μη γεωγραφικούς.