

«Περιγραφή φυσικού αντικειμένου για την ανάπτυξη κατάλληλης ηλεκτρονικής εφαρμογής υποβολής απογραφικών δελτίων της ΔΕΚΝ».

1. Η δημιουργία και εγκατάσταση κατάλληλης ηλεκτρονικής πλατφόρμας/συστήματος συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και μεταβίβασης δεδομένων δεικτών, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων για μεμονωμένους συμμετέχοντες (microdata-απογραφικά δελτία εισόδου/εξόδου), είναι απαραίτητη για τη διασφάλιση της ενημέρωσης του ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα απαραίτητα δεδομένα και την ομαλή χρηματοδότηση των δράσεων του ΕΚΤ+.
2. Ενδεικτική και μη περιοριστική καταγραφή δυνατοτήτων αναφορικά με τη βέλτιστη λειτουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας συλλογής απογραφικών δελτίων ωφελουμένων ως κάτωθι:
 - i. Με την εισαγωγή ενός χρήστη στην εν λόγω πλατφόρμα συλλογής απογραφικών δελτίων ωφελούμενων, να παρέχεται η δυνατότητα καταχώρησης απογραφικών δελτίων εισόδου και εξόδου ανά Πράξη, τα οποία αποθηκεύονται σε αυτήν. Εν συνεχεία, να δίνεται η δυνατότητα μόνο στον Διαχειριστή να διαβιβάζει μαζικά επιλεγμένα απογραφικά δελτία στο ΟΠΣ (www.ops.gr). Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση ανεπιτυχούς διαβίβασης αυτών στο ΟΠΣ, να επιστρέφεται το σχετικό μήνυμα λάθους του ΟΠΣ, στο οποίο να εμφανίζονται τα σφάλματα που παρατηρήθηκαν. Σχετικές τεχνικές λεπτομέρειες αναφορικά με την απαιτούμενη μορφή των αρχείων των απογραφικών δελτίων που διαβιβάζονται στο ΟΠΣ είναι αναρτημένες στο www.ops.gr.
 - ii. Διασύνδεση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας συλλογής απογραφικών δελτίων ωφελουμένων με το ΟΠΣ (<https://access.ops.gr/>) δεδομένης της αλλαγής των web services του ΟΠΣ 2021-2027.
 - iii. Πραγματοποίηση αυθεντικοποίησης των χρηστών μέσω κωδικών TAXISNET (είσοδος των χρηστών στην πλατφόρμα συλλογής απογραφικών δελτίων με χρήση των κωδικών TAXISNET).
 - iv. Ύπαρξη τριών (03) κατηγοριών χρηστών: απλός χρήστης (σπουδαστής/ καταρτιζόμενος ναυτικός) ο οποίος θα έχει δικαίωμα μόνο να συμπληρώνει/επεξεργάζεται/καταχωρεί το προσωπικό του απογραφικό δελτίο και μόνο για τις Πράξεις που θα ορίζονται από τον Διαχειριστή, χειριστής Σχολής (στέλεχος Δ.Σ.Ε.Ν.) ο οποίος θα έχει δικαίωμα να καταχωρεί/επεξεργάζεται απογραφικά δελτία των απλών χρηστών που ανήκουν στην Δ.Σ.Ε.Ν. που υπηρετεί και μόνο για τις Πράξεις που θα ορίζονται από τον Διαχειριστή, και Διαχειριστής, στον οποίο θα παρέχονται πλήρη δικαιώματα επί της πλατφόρμας.
 - v. Πραγματοποίηση καθορισμού της κατηγορίας (και ως εκ τούτου των αντίστοιχων δικαιωμάτων) των χρηστών. Εξ' ορισμού έκαστος χρήστης θα ανήκει στην κατηγορία του απλού χρήστη, ενώ θα δίδεται η δυνατότητα στον διαχειριστή να ορίζει επιπλέον δικαιώματα/κατηγορία στους χρήστες που επιθυμεί.
 - vi. Ανάλογα με την πρόελευση εκάστοτε χειριστή σχολής (οι χειριστές της σχολής Α.Ε.Ν., Κ.Ε.Σ.Ε.Ν.), να είναι εμφανίσιμες και με δυνατότητα επεξεργασίας μόνο οι Πράξεις με την οποία σχετίζονται (π.χ. οι χειριστές της Σχολής της Α.Ε.Ν./Μακεδονίας μπορούν να βλέπουν/επεξεργάζονται μόνο τα απογραφικά δελτία των σπουδαστών της εν λόγω Σχολής και όχι π.χ. της Α.Ε.Ν./Σύρου, οι χειριστές ΚΕΣΕΝ να βλέπουν τα απογραφικά του ΚΕΣΕΝ).
 - vii. Εμφάνιση των επιτυχώς καταχωρηθέντων απογραφικών δελτίων ανά Πράξη (MIS) στο ΟΠΣ ΕΣΠΑ 2021-2027. Στην εκάστοτε κατηγορία χειριστή, να είναι εμφανίσιμα μόνο τα απογραφικά δελτία που σχετίζονται με αυτόν (π.χ. ο χειριστής ΑΕΝ/Μακεδονίας μπορεί να έχει πρόσβαση μόνο στα καταχωρηθέντα απογραφικά δελτία των σπουδαστών της ΑΕΝ/Μακεδονίας και μόνο για την Πράξη της εκτέλεσης του Α' Θ.Ε.Τ.) ενώ αντίστοιχα για τη κατηγορία του χρήστη να εμφανίζονται τα απογραφικά δελτία που έχει συμπληρώσει.
 - viii. Ορισμός/τροποποίηση του κωδικού MIS εκάστης Πράξης, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα αλλαγής του κατόπιν ανάπτυξης και εγκατάστασης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
 - ix. Εισαγωγή νέας Πράξης, σε περίπτωση που απαιτηθεί στο μέλλον, καθώς και δημιουργίας/εισαγωγής των σχετικών απογραφικών δελτίων.
 - x. Επεξεργασία/τροποποίηση του εισαγωγικού/ενημερωτικού κειμένου που εμφανίζεται πριν από έκαστο απογραφικό δελτίο, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα αλλαγής αυτού.

- xi. Σύνθετη αναζήτηση ενός απογραφικού δελτίου με βάση το επώνυμο, το όνομα, το ΑΦΜ, το ΑΜΚΑ, την ημερομηνία εισόδου/εξόδου, το MIS και γενικότερα των πεδίων που περιέχουν τα προσωπικά στοιχεία του ωφελούμενου εκτός των σχετικών ερωτήσεων του απογραφικού δελτίου (Α1, Α2 κοκ).
- xii. Εκτύπωση βεβαίωσης (σύμφωνα με κατάλληλο υπόδειγμα) αναφορικά με την ολοκλήρωση της ορθής καταχώρησης ενός απογραφικού δελτίου από τον ωφελούμενο.
- xiii. Έλεγχος μέσω TAXISNET της ορθότητας του ΑΦΜ κατά την καταχώρισή του από τον ωφελούμενο, με ταυτόχρονη εμφάνιση του σχετικού μηνύματος λάθους και τη μη αποδοχή αυτού. Δυνατότητα ελέγχου μέσω διαλειτουργικότητας TAXISnet/ΗΔΙΚΑ της ορθότητας του ΑΜΚΑ (πλέον του ΑΦΜ) κατά την καταχώρισή του από τον ωφελούμενο, με ταυτόχρονη εμφάνιση του σχετικού μηνύματος λάθους και την μη αποδοχή αυτού.
- xiv. Αυτόματη συμπλήρωση των προσωπικών στοιχείων του ωφελούμενου (Επώνυμο, Όνομα, Ημερομηνία γέννησης) με την συμπλήρωση του ΑΦΜ με βάση τα στοιχεία του TAXISNET.
- xv. Προσθήκη/αφαίρεση/τροποποίηση των ερωτήσεων ενός απογραφικού δελτίου, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα τροποποίησής τους κατόπιν ανάπτυξης και εγκατάστασης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- xvi. Σε συνέχεια του προγενέστερου σημείου, δυνατότητα «κλειδώματος» των απαντήσεων σε ορισμένες ερωτήσεις του απογραφικού δελτίου από τον Διαχειριστή.
- xvii. Έξυπνος έλεγχος των απαντήσεων επί του απογραφικού δελτίου (π.χ. εφόσον η απάντηση στο κύριο ερώτημα Α.1 είναι αρνητική, να συμπληρώνονται αυτόματα αρνητικά οι απαντήσεις των υποερωτημάτων Α.1.1., Α.1.2, Α.1.3 ... κοκ).
- xviii. Δυνατότητα υποβολής μόνο ενός απογραφικού δελτίου εισόδου και πολλαπλών απογραφικών δελτίων εξόδου εκάστου χρήστη, ανά πράξη.
- xix. Αποθήκευση του ιστορικού των μεταβολών εκάστου απογραφικού δελτίου.
- xx. Επιλογή από το Διαχειριστή των απογραφικών δελτίων για τα οποία θα γίνεται η διαβίβαση και υποβολή στο ΟΠΣ.
- xxi. Εμφάνιση για έκαστο ωφελούμενο μίας "καρτέλας", στην οποία θα αποτυπώνονται τα προσωπικά του στοιχεία, τα καταχωρηθέντα απογραφικά δελτία καθώς και το σχετικό ιστορικό.
- xxii. Προσθήκη σχετικού πεδίου φοίτησης Σχολής (ΑΕΝ/ΚΕΣΕΝ/ΘΑΛΑΜ) στο απογραφικό δελτίο εισόδου/εξόδου των πράξεων, προκειμένου να είναι δυνατή η αναζήτηση και εξαγωγή στατιστικών στοιχείων ανά Σχολή.
- xxiii. Πρόβλεψη επαρκούς χωρητικότητας, λαμβάνοντας υπόψη τον μεγάλο αριθμό απογραφικών δελτίων που συλλέγονται.
- xxiv. Εξαγωγή σε επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. πίνακας excel) των στοιχείων των επιλεγμένων απογραφικών δελτίων, όπως π.χ. προσωπικά στοιχεία, ημερομηνία εισόδου κοκ.
- xxv. Κατά τη δημιουργία ενός πρότυπου απογραφικού δελτίου από τον Διαχειριστή να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης προεπισκόπησης αυτού.
- xxvi. Δυνατότητα μαζικής υποβολής στο ΟΠΣ (<https://access.ops.gr/>) απάντων των επιλεγμένων απογραφικών δελτίων.
- xxvii. Δυνατότητα εμφάνισης (σε κατάλληλο πεδίο) του συνολικού αριθμού των απογραφικών δελτίων στην αρχική σελίδα της αναζήτησής τους, σύμφωνα με τα εκάστοτε επιλεγμένα φίλτρα αναζήτησης.
- xxviii. Δυνατότητα ταξινόμησης βάσει ονοματεπωνύμου στην αναζήτηση απογραφικών δελτίων.
- xxix. Δυνατότητα διαγραφής απογραφικού δελτίου, είτε από τον διαχειριστή, είτε από τον χειριστή, αλλά όχι από τον εκάστοτε χρήστη.
- xxx. Δυνατότητα μη εμφάνισης του Εισαγωγικού Σημειώματος κατά την επεξεργασία ενός απογραφικού δελτίου από τον διαχειριστή/χειριστή. Το Εισαγωγικό Σημείωμα να παραμένει εμφανές μόνο στους χρήστες.
- xxxi. Δυνατότητα αυτόματης χρωματικής επισήμανσης του πρώτου και του τελευταίου υποβληθέντος απογραφικού δελτίου από έκαστο χρήστη.
- xxxii. Με βάση την συμπλήρωση του πεδίου «Δήμος» και «Τ.Κ.» να συμπληρώνεται η σχετική τιμή του πεδίου στο παραγόμενο αρχείο .xml. Λαμβάνοντας υπόψη την απαίτηση για κατανομή των απογραφικών

δελτίων ωφελούμενων με βάση συγκεκριμένα ποσοστά/κλειδες ανά Περιφέρεια, δημιουργία σχετικού αλγορίθμου κατανομής των απογραφικών δελτίων με βάση τα προαναφερόμενα ποσοστά, ο οποίος να μην είναι ορατός στον απλό χρήστη, ενώ η λειτουργία του να ενεργοποιείται από τον Διαχειριστή όποτε αυτό απαιτηθεί. Επιπρόσθετα, να υφίσταται δυνατότητα τροποποίησης του αλγορίθμου κατανομής των απογραφικών δελτίων ανά Πράξη (MIS) στις σχετικές περιφέρειες με βάση τα ποσοστά κατανομής, με παράλληλη δυνατότητα προσθήκης/αφαίρεσης περιφερειών αλλά και των ποσοστών κατανομής τους, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα αλλαγής τους κατόπιν ανάπτυξης και εγκατάστασης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

xxiii. Εξαγωγή των απογραφικών δελτίων σε μορφή .xml, προς τυχόν απαίτηση τροποποίησης αυτών απευθείας μέσω του εν λόγω αρχείου.

3. Πλέον των ανωτέρω, ο ανάδοχος οφείλει να αναλάβει την υποχρέωση προκειμένου:

i. Να εκπαιδεύσει το προσωπικό ΔΕΚΝ-Σχολών στη χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας με υλοποίηση εκπαίδευσης τόσο στις εγκαταστάσεις του ΥΝΑΝΠ όσο και με τη δυνατότητα τηλεεκπαίδευσης (εφόσον απαιτηθεί) και υποβολή σχετικής αναφοράς αποτελεσμάτων.

ii. Να παράσχει όλους τους απαραίτητους κωδικούς πρόσβασης και οδηγίες επανεκκίνησης της εφαρμογής που θα αναπτυχθεί με αναλυτικά βήματα και εντολές.

iii. Η εν λόγω εφαρμογή πρέπει υποχρεωτικά να εγκατασταθεί στις υποδομές του Κυβερνητικού Νέφους (G-Cloud), κυριότητας της Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. βάσει του ν. 4727/2020 (Α'184) (<https://www.gsis.gr/dimosia-dioikisi/G-Cloud>). Η εφαρμογή θα φιλοξενείται στις εγκαταστάσεις του αναδόχου μέχρι τη μεταφορά στις υποδομές του G-Cloud. Οι απαιτούμενες ενέργειες σχετικά με την αίτηση εγκατάστασης θα γίνουν από τα στελέχη της ΔΕΚΝ, ενώ οι εργασίες μετεγκατάστασης της εφαρμογής θα γίνουν από τον ανάδοχο.

iv. Να παραδώσει τον πηγαίο κώδικα της εφαρμογής ώστε η αρμόδια Διεύθυνση Πληροφορικής του ΥΝΑΝΠ (ΔΗΔΕΠ) να τον χρησιμοποιήσει στην περίπτωση που απαιτηθούν αλλαγές.

v. Να διαβιβάσει στο ΟΠΣ (<https://access.ops.gr/>) περίπου 3.100 απογραφικών δελτίων εκ των 13.838 που αφορούν την πράξη της οικονομικής ενίσχυσης ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 (MIS 6004506) και περίπου 2.500 απογραφικών δελτίων εκ των 9.610 που αφορούν την πράξη της κατάρτισης ανέργων ναυτικών και παροχή επαγγελματικής πιστοποίησης (MIS 6011268), με δεδομένη τη λήξη έκαστης πράξης την 31/12/2024.

vi. Να πραγματοποιήσει μετάπτωση των συλλεχθέντων παλαιών εντύπων απογραφικών δελτίων στο νέο πρότυπο στη νέα πλατφόρμα, ώστε να καταστεί δυνατή η μελλοντική διαβίβασή τους στο ΟΠΣ λόγω χρήσης νέων προτύπων απογραφικών δελτίων εισόδου και εξόδου στο ΟΠΣ 2021-2027.

vii. Δυνατότητα συνεχούς τεχνικής υποστήριξης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας συλλογής απογραφικών δελτίων, λαμβάνοντας υπόψη τις διάφορες τροποποιήσεις/μεταβάσεις του Ο.Π.Σ. οι οποίες λαμβάνουν χώρα ανά διαστήματα και σύμφωνα με τις οποίες θα πρέπει να τροποποιείται κάθε φορά η λειτουργία της εν λόγω πλατφόρμας.