



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Κέντρο Διαλειτουργικότητας

Προδιαγραφές Web Service
Υπηρεσίες Βεβαίωσης Εσόδων υπέρ Δημοσίου και τρίτων
από το Πληροφοριακό Σύστημα της Α.Α.Δ.Ε
μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας

Version 1.01- 12/03/2025

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
1. Εισαγωγή.....	3
2. Υπηρεσίες Βεβαίωσης Εσόδων υπέρ Δημοσίου και Τρίτων.....	4
2.1 Αποστολή Βεβαίωσης Οφειλής από Φορέα – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrieveKedeAmount</i>	4
2.2 Αποστολή Βεβαίωσης Οφειλής από Διαμετακομιστικό Κόμβο – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrieveKedeHub</i>	7
2.3 Ενημέρωση Φορέα ως προς το ΑΤΒ/ κλείσιμο ημέρας – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrieveCloseDay</i>	9
2.4 Ενημέρωση Φορέα ως προς τη Βεβαίωση – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrieveVerificationProgress</i>	10
2.5 Ενημέρωση Φορέα ως προς την Είσπραξη – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrievePayProgress</i> ...	11
2.6 Αποστολή Ονομάτων Υπογραφόντων από Φορέα – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrieveNames</i> . ..	12
2.7 Ενημέρωση Φορέα ως προς την Είσπραξη Χρέους για συγκεκριμένη χρονική περίοδο – Μέθοδος/Λειτουργία <i>retrievePaymentData</i>	13
3. Ασφάλεια (Security).....	15
4. Αντιμετώπιση Λαθών.....	16
Παράρτημα Α – Αρχείο wsdl	20
Παράρτημα Β – Δείγματα κλήσεων των Web Services	21
Παράρτημα Γ – Ημερολόγιο Καταγραφής Κλήσεων	33
Παράρτημα Δ – Περιγραφή τύπων πεδίων	35
Παράρτημα Ε – Δοκιμαστικά δεδομένα εισόδου / Test input data (για το πιλοτικό περιβάλλον) ...	45
Παράρτημα Ζ – Οδηγός χρήσης των WS από τις εφαρμογές των Φορέων	47
Παράρτημα Η – Ιστορικότητα εγγράφου	49

1. Εισαγωγή

Το παρόν κείμενο περιέχει τις προδιαγραφές του Web Service **Υπηρεσίες Βεβαίωσης Εσόδων υπέρ Δημοσίου και τρίτων** από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) σε συνεργασία με την Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης (Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ.), μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της ΓΓΠΣΔΔ.

Σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 1911/Β' 28/5/2019 και την Απόφαση (ΑΔΑ: 63ΝΒ46ΜΠ3Ζ-ΟΦΥ) της ΑΑΔΕ με θέμα «*Διαδικασία Βεβαίωσης εσόδων υπέρ Δημοσίου και τρίτων και διαδικασία μείωσης εσόδων με ηλεκτρονικά μέσα, μέσω των υπηρεσιών διαλειτουργικότητας, κατ'εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν/δ 356/1974 ΦΕΚ 90(Α) (Κώδικας Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων)*» οι φορείς που βεβαιώνουν έσοδα υπέρ δημοσίου και τρίτων θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες διαλειτουργικότητας. Η Απόφαση της ΑΑΔΕ ορίζει επίσης και τη διαδικασία πιστοποίησης των φορέων στην Ανεξάρτητη Αρχή ώστε να μπορούν ηλεκτρονικά να βεβαιώνουν έσοδα.

Επίσης σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 4053/Β' 3/9/2021 ορίζεται η δυνατότητα φορέων να ενεργούν ως διαμετακομιστικοί κόμβοι και να στέλνουν βεβαιώσεις για λογαριασμό άλλων φορέων χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες διαλειτουργικότητας.

Το Web Service υλοποιήθηκε για χρήση από φορείς του δημοσίου.

Η υλοποίηση περιλαμβάνει SOAP Web Service το οποίο χρησιμοποιεί **WS-Security** και παρέχεται από διακομιστές που χρησιμοποιούν το **πρωτόκολλο TLS1.2**.

Η βασική τεχνική περιγραφή της διαδικτυακής υπηρεσίας βρίσκεται στο WSDL του service.

Το wsdl στο πιλοτικό περιβάλλον είναι το:

<https://test.gsis.gr/esbpilot/kedeProgressService?wsdl>

και το αντίστοιχο ENDPOINT:

<https://test.gsis.gr/esbpilot/kedeProgressService>

Το wsdl στο παραγωγικό περιβάλλον είναι το:

<https://ked.gsis.gr/esb/kedeProgressService?wsdl>

και το αντίστοιχο ENDPOINT:

<https://ked.gsis.gr/esb/kedeProgressService>

2. Υπηρεσίες Βεβαίωσης Εσόδων υπέρ Δημοσίου και Τρίτων

Η διαδικτυακή υπηρεσία της Βεβαίωσης Εσόδων υπέρ Δημοσίου και τρίτων περιλαμβάνει μεθόδους για την βεβαίωση εσόδων από φορείς, για την ενημέρωση των φορέων ως προς τη βεβαίωση και ως προς την είσπραξη και επίσης για την ενημέρωση των φορέων σχετικά με τις ταυτότητες οφειλής και την έκδοση ΑΤΒ (Αριθμός Τριπλότυπου Βεβαίωσης).

Κάθε φορέας που επιθυμεί να χρησιμοποιήσει τις διαδικτυακές υπηρεσίες για τη βεβαίωση εσόδων θα πρέπει να αποστέλλει την αίτηση πιστοποίησης που αναφέρεται στο Φ.Ε.Κ 1209/Β' 3/9/2021, στην ΑΑΔΕ.

Ο φορέας που επιθυμεί να λειτουργήσει ως διαμετακομιστικός κόμβος και να στέλνει βεβαιώσεις για άλλους φορείς θα πρέπει επίσης να αποστέλλει την αίτηση πιστοποίησης που αναφέρεται στο Φ.Ε.Κ 4053/Β' 3/9/2021, στην ΑΑΔΕ.

Ο φορέας που επιθυμεί να λειτουργήσει ως διαμετακομιστικός κόμβος χρησιμοποιεί την μέθοδο **retrieveKedeHub** (και όχι την μέθοδο **retrieveKedeAmount**) για τη βεβαίωση ποσών. Επίσης δεν χρησιμοποιεί την μέθοδο **retrieveNames** καθώς οι υπάλληλοι που υπογράφουν τις Βεβαιώσεις δεν χρειάζεται να δηλώνονται στο ΚΕ.Δ. από το διαμετακομιστικό κόμβο. Στην περίπτωση του διαμετακομιστικού κόμβου, η συλλογή των στοιχείων των υπαλλήλων που υπογράφουν τις Βεβαιώσεις και η τήρηση του σχετικού logging είναι υποχρέωση του διαμετακομιστικού κόμβου. Οι φορείς που ενδιαφέρονται να βεβαιώνουν ποσά οι ίδιοι και δεν χρησιμοποιούν διαμετακομιστικό κόμβο, χρησιμοποιούν την μέθοδο **retrieveKedeAmount** για την βεβαίωση των ποσών. Επίσης χρησιμοποιούν την μέθοδο **retrieveNames** για να δηλώσουν στο ΚΕΔ τα στοιχεία των υπογραφόντων στις Βεβαιώσεις.

Οι υπόλοιπες μέθοδοι **retrieveCloseDay**, **retrievePayProgress**, **retrieveVerificationProgress**, **retrievePaymentData** χρησιμοποιούνται χωρίς περιορισμούς από όλους τους φορείς ανεξάρτητα από το αν λειτουργούν ως διαμετακομιστικοί κόμβοι.

Οι μέθοδοι που παρέχονται θα πρέπει να συνδυάζονται για να αποφεύγεται η αποστολή διπλών βεβαιώσεων και για να είναι ενημερωμένη με την πορεία των βεβαιώσεων η εφαρμογή των Φορέων (**βλέπε Παράρτημα Ζ, Οδηγός Χρήσης των ws από τις εφαρμογές των Φορέων**).

Η υπηρεσία αποτελείται από τις παρακάτω μεθόδους:

2.1 Αποστολή Βεβαίωσης Οφειλής από Φορέα – Μέθοδος/Λειτουργία **retrieveKedeAmount**

Η μέθοδος / λειτουργία δίνει την δυνατότητα αποστολής και βεβαίωσης ποσών κατά ΚΕΔΕ (Κώδικας Εισπράξεως Δημοσίων Εσόδων) από φορέα.

Ο φορέας θα πρέπει προηγουμένως να έχει δηλώσει τα στοιχεία των υπογραφόντων τις βεβαιώσεις με τη μέθοδο **retrieveNames**.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση αποστολής και βεβαίωσης ποσών από φορέα είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrieveKedeAmountInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου

AFM list	Λίστα οφειλετών, κάθε εγγραφή της οποίας αποτελείται από τα πεδία (Πρέπει να περιέχεται τουλάχιστον μία εγγραφή):
afm	Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) (όταν δεν υπάρχει συνυποχρέωση δηλώνεται ένα ΑΦΜ)
code	Κωδικός σχέσης (είδος συνυποχρέωσης) (όταν δεν υπάρχει συνυποχρέωση δηλώνεται NULL)
category	Κατηγορία σχέσης (είδος συνυποχρέωσης) (όταν δεν υπάρχει συνυποχρέωση δηλώνεται NULL) Οι τιμές code και category είναι: 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-1-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-2-ΔΙΕΥ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-8-ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-19-ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ 3-ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ-10-ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΣ 3-ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ-11-ΕΓΓΥΗΤΗΣ 3-ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ-20-ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ
amount	Ποσό
TABLE	Πίνακας δόσεων, κάθε εγγραφή του οποίου αποτελείται από τα πεδία (Πρέπει να περιέχεται τουλάχιστον μία εγγραφή):
aa	Αύξων αριθμός δόσης
dueDate	Ημερομηνία δόσης (Η πρώτη δόση ορίζεται στο τέλος του επόμενου μήνα. Σε περίπτωση που είναι αργία, ορίζεται η αμέσως προηγούμενη εργάσιμη.) Η ημερομηνία δόσης σχετίζεται με το πεδίο lastDayRule, δηλ. είναι ημερομηνία που ακολουθεί τον κανόνα τελευταίας εργάσιμης ή τον κανόνα τακτής ημερομηνίας (**Σημ.).
amount	Ποσό δόσης
KAE list	Λίστα ΚΑΕ (Κωδικός Αριθμός Εσόδων), κάθε εγγραφή της οποίας αποτελείται από τα πεδία (Πρέπει να περιέχεται τουλάχιστον μία εγγραφή):
kae	ΚΑΕ, Κωδικός Αριθμός Εσόδων
amount	Ποσό
doy	ΔΟΥ καθ' υπέρβαση της αρμοδιότητας (προαιρετικό)
inMctCod	Είδος Χρηματικού Καταλόγου (Χ.Κ.) Τιμή 1
inSctCod	Τύπος Πηγής Τιμή 98
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού
txtCode	Είδος φόρου
insFrequency	Περιοδικότητα δόσεων (π.χ. 1 = κάθε μήνα, 2 = κάθε δίμηνο)
lastDayRule	Κανόνας τελευταίας εργάσιμης / τακτής ημερομηνίας Τιμή 1: Σε κανόνα τελευταίας εργάσιμης Τιμή 2: Σε κανόνα τακτής ημερομηνίας
discountAmt	Ποσό έκπτωσης (προαιρετικό)
discountdate	Ημερομηνία έκπτωσης (προαιρετικό) Συμπληρώνεται υποχρεωτικά όταν υπάρχει το πεδίο discountPcg . Η ημερομηνία πρέπει να είναι η ημερομηνία πληρωμής της 1 ^{ης} δόσης.

discountPcg	Ποσοστό έκπτωσης (προαιρετικό)
fiscalYear	Οικονομικό έτος (Πρέπει να είναι >=2010 και <= του τρέχοντος έτους)
sunolo	Συνολικό βεβαιωθέν
comments	Σχόλια / παρατηρήσεις (Απαραίτητα πρέπει να περιλαμβάνεται Έτος απόφασης και Αριθμός απόφασης)
ypiresiaDescr	Περιγραφή υπηρεσίας
attachedFile	Αρχείο pdf απόφασης (προαιρετικό)
attFileName	Όνομα αρχείου (προαιρετικό)
attExtension	Τύπος αρχείου (extension) (προαιρετικό)
apofNoEtos	Αριθμός απόφασης – Έτος
doyFlag	Επισήμανση για βεβαίωση στη ΔΟΥ ακινήτου. (Όταν δεν υπάρχει δηλώνεται NULL). Η τιμή 1 δηλώνει ότι η βεβαίωση θα γίνει στη ΔΟΥ ακινήτου που παρέχεται στο πεδίο doy (η συγκεκριμένη λειτουργικότητα χρησιμοποιείται από τη Δ/νση Κρατικών Εγγυήσεων και Κίνησης Κεφαλαίων).
afmYpogr	ΑΦΜ Υπογράφοντος τη βεβαίωση (θα πρέπει να έχει δηλωθεί στην πιστοποίηση της ΑΑΔΕ και θα πρέπει να έχει δηλωθεί με τη μέθοδο retrieveNames)
nameYpogr	Ονοματεπώνυμο Υπογράφοντος τη βεβαίωση (θα πρέπει να έχει δηλωθεί στην πιστοποίηση της ΑΑΔΕ και θα πρέπει να έχει δηλωθεί με τη μέθοδο retrieveNames)

**** Σημ.** Η «Τακτή Ημ/νία» χρησιμοποιείται μόνο με σχετική διάταξη (θα πρέπει να κοινοποιηθεί η σχετική διάταξη στην ΑΑΔΕ μέσω του email: foreas@aade.gr) ώστε να ενεργοποιηθεί για το φορέα και το είδος φόρου.

Response: Η μέθοδος / λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrieveKedeAmountOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
doy	ΔΟΥ όπου έγινε η βεβαίωση
deptId	Κωδικός τμήματος
mctCode	Είδος Χρηματικού Καταλόγου Τιμή 1
sctCode	Τύπος Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού Τιμή 98
year	Έτος
sourceCode	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού
mcNo	Αριθμός Χρηματικού Καταλόγου
lineNo	Αριθμός γραμμής
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 & 2)

errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &2)
------------	--

2.2 Αποστολή Βεβαίωσης Οφειλής από Διαμετακομιστικό Κόμβο – Μέθοδος/Λειτουργία *retrieveKedeHub*

Η μέθοδος / λειτουργία δίνει την δυνατότητα αποστολής και βεβαίωσης ποσών κατά ΚΕΔΕ (Κώδικας Εισπράξεως Δημοσίων Εσόδων) από φορέα που λειτουργεί ως διαμετακομιστικός κόμβος και στέλνει βεβαιώσεις για λογαριασμό άλλων φορέων.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση αποστολής και βεβαίωσης ποσών από φορέα είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrieveKedeHubInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
AFM list	Λίστα οφειλετών, κάθε εγγραφή της οποίας αποτελείται από τα πεδία (Πρέπει να περιέχεται τουλάχιστον μία εγγραφή):
afm	Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) (όταν δεν υπάρχει συνυποχρέωση δηλώνεται ένα ΑΦΜ)
code	Κωδικός σχέσης (είδος συνυποχρέωσης) (όταν δεν υπάρχει συνυποχρέωση δηλώνεται NULL)
category	Κατηγορία σχέσης (είδος συνυποχρέωσης) (όταν δεν υπάρχει συνυποχρέωση δηλώνεται NULL) Οι τιμές code και category είναι: 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-1-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-2-ΔΙΕΥ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-8-ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ 2-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ-19-ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ 3-ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ-10-ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΣ 3-ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ-11-ΕΓΓΥΗΤΗΣ 3-ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ-20-ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΩΣ ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ
amount	Ποσό
TABLE	Πίνακας δόσεων, κάθε εγγραφή του οποίου αποτελείται από τα πεδία (Πρέπει να περιέχεται τουλάχιστον μία εγγραφή):
aa	Αύξων αριθμός δόσης
dueDate	Ημερομηνία δόσης (Η πρώτη δόση ορίζεται στο τέλος του επόμενου μήνα. Σε περίπτωση που είναι αργία, ορίζεται η αμέσως προηγούμενη εργάσιμη.) Η ημερομηνία δόσης σχετίζεται με το πεδίο lastDayRule, δηλ. είναι ημερομηνία που ακολουθεί τον κανόνα τελευταίας εργάσιμης ή τον κανόνα τακτής ημερομηνίας (**Σημ.).
amount	Ποσό δόσης
KAE list	Λίστα ΚΑΕ (Κωδικός Αριθμός Εσόδων), κάθε εγγραφή της οποίας αποτελείται από τα πεδία (Πρέπει να περιέχεται τουλάχιστον μία εγγραφή):
kae	ΚΑΕ, Κωδικός Αριθμός Εσόδων

amount	Ποσό
doy	ΔΟΥ καθ' υπέρβαση της αρμοδιότητας (προαιρετικό)
inMctCod	Είδος Χρηματικού Καταλόγου (Χ.Κ.) Τιμή 1
inSctCod	Τύπος Πηγής Τιμή 98
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού
txtCode	Είδος φόρου
insFrequency	Περιοδικότητα δόσεων (π.χ. 1 = κάθε μήνα, 2 = κάθε δίμηνο)
lastDayRule	Κανόνας τελευταίας εργάσιμης / τακτής ημερομηνίας Τιμή 1: Σε κανόνα τελευταίας εργάσιμης Τιμή 2: Σε κανόνα τακτής ημερομηνίας
discountAmt	Ποσό έκπτωσης (προαιρετικό)
discountdate	Ημερομηνία έκπτωσης (προαιρετικό). Συμπληρώνεται υποχρεωτικά όταν υπάρχει το πεδίο discountPcg . Η ημερομηνία πρέπει να είναι η ημερομηνία πληρωμής της 1 ^{ης} δόσης.
discountPcg	Ποσοστό έκπτωσης (προαιρετικό)
fiscalYear	Οικονομικό έτος (Πρέπει να είναι >=2010 και <= του τρέχοντος έτους)
sunolo	Συνολικό βεβαιωθέν
comments	Σχόλια / παρατηρήσεις (Απαραίτητα πρέπει να περιλαμβάνεται Έτος απόφασης και Αριθμός απόφασης)
ypiresiaDescr	Περιγραφή υπηρεσίας
attachedFile	Αρχείο pdf απόφασης (προαιρετικό)
attFileName	Όνομα αρχείου (προαιρετικό)
attExtension	Τύπος αρχείου (extension) (προαιρετικό)
apofNoEtos	Αριθμός απόφασης – Έτος
doyFlag	Επισήμανση για βεβαίωση στη ΔΟΥ ακινήτου. (Όταν δεν υπάρχει δηλώνεται NULL). Η τιμή 1 δηλώνει ότι η βεβαίωση θα γίνει στη ΔΟΥ ακινήτου που παρέχεται στο πεδίο doy (η συγκεκριμένη λειτουργικότητα χρησιμοποιείται από τη Δ/νση Κρατικών Εγγυήσεων και Κίνησης Κεφαλαίων).
afmYpogr	ΑΦΜ Υπογράφοντος τη βεβαίωση
nameYpogr	Ονοματεπώνυμο Υπογράφοντος τη βεβαίωση

**** Σημ.** Η «Τακτή Ημ/νία» χρησιμοποιείται μόνο με σχετική διάταξη (Θα πρέπει να κοινοποιηθεί η σχετική διάταξη στην ΑΑΔΕ μέσω του email: foreas@aade.gr) ώστε να ενεργοποιηθεί για το φορέα και το είδος φόρου.

Response: Η μέθοδος / λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrieveKedeHubOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
doy	ΔΟΥ όπου έγινε η βεβαίωση
deptId	Κωδικός τμήματος
mctCode	Είδος Χρηματικού Καταλόγου

	Τιμή 1
sctCode	Τύπος Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού Τιμή 98
year	Έτος
sourceCode	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού
mcNo	Αριθμός Χρηματικού Καταλόγου
lineNo	Αριθμός γραμμής
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &2)
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &3)

2.3 Ενημέρωση Φορέα ως προς το ATB/ κλείσιμο ημέρας – Μέθοδος/Λειτουργία *retrieveCloseDay*

Η μέθοδος / λειτουργία δίνει την δυνατότητα ενημέρωσης του φορέα για τα στοιχεία της βεβαίωσης (ATB - Αριθμός Τριπλότυπου Βεβαίωσης κ.λ.π.) σε συγκεκριμένη ημερομηνία. Με τη λειτουργία αυτή ο φορέας παίρνει το ATB από τις ΔΟΥ με το οποίο δημιουργεί την Περιληπτική Κατάσταση Βεβαίωσης και επίσης παίρνει όλες τις γραμμές του Χρηματικού Καταλόγου (ΧΚ) με τις Ταυτότητες Οφειλής για μια συγκεκριμένη ημερομηνία.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση ενημέρωσης του φορέα ως προς το κλείσιμο της ημέρας είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrieveCloseDayInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
doy	ΔΟΥ Βεβαίωσης (προέρχεται από το response της retrieveKedeAmount ή της retrieveKedeHub)
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού Οργανισμού
mcNo	Αριθμός Χρηματικού Καταλόγου (ΧΚ)
mcDate	Ημερομηνία Χρηματικού Καταλόγου

Response: Η μέθοδος- λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrieveCloseDayOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
atbNo	Αριθμός Τριπλότυπου Βεβαίωσης (ATB)
atbDate	Ημερομηνία ATB
totalLines	Αριθμός γραμμών
inBudget	Σύνολο εντός προϋπολογισμού
outBudget	Σύνολο εκτός προϋπολογισμού

Tofeilis List	Λίστα Ταυτοτήτων Οφειλής, κάθε εγγραφή της οποίας αποτελείται από τα πεδία:
lineNo	Αριθμός γραμμής
afm	ΑΦΜ οφειλέτη
payId	Ταυτότητα Οφειλής
origAmount	Αρχικό ποσό
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1, 4&5)
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1, 4&5)

2.4 Ενημέρωση Φορέα ως προς τη Βεβαίωση – Μέθοδος/Λειτουργία *retrieveVerificationProgress*

Η μέθοδος / λειτουργία δίνει την δυνατότητα ενημέρωσης του Φορέα σχετικά με τα στοιχεία που έχουν βεβαιωθεί στις ΔΟΥ.

Η λειτουργία επιστρέφει τα στοιχεία της βεβαίωσης για τους Χρηματικούς Καταλόγους που έχουν ήδη κλείσει στις ΔΟΥ.

Προτείνεται να χρησιμοποιείται η λειτουργία για έλεγχο των βεβαιώσεων που στάλθηκαν επιτυχώς, ώστε να μην αποστέλλονται διπλές βεβαιώσεις.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση ενημέρωσης του φορέα ως προς τη βεβαίωση είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrieveVerificationProgressInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
dateFrom	Η συγκεκριμένη Ημερομηνία για την οποία δίνονται αποτελέσματα
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού Οργανισμού

Response: Η μέθοδος / λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrieveVerificationProgressOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
Verification List	Λίστα στοιχείων ενημέρωσης που αποτελείται από τα πεδία:
doy	ΔΟΥ Βεβαίωσης (προέρχεται από το response της retrieveKedeAmount ή της retrieveKedeHub)
atbNo	Αριθμός Τριπλότυπου Βεβαίωσης (ATB)
mcNo	Αριθμός Χρηματικού Καταλόγου (ΧΚ)
atbDate	Ημερομηνία ATB
totalLines	Αριθμός γραμμών

inBudget	Σύνολο εντός προϋπολογισμού
outBudget	Σύνολο εκτός προϋπολογισμού
totalAmount	Συνολικό βεβαιωθέν ποσό
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &6)
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &6)

2.5 Ενημέρωση Φορέα ως προς την Είσπραξη – Μέθοδος/Λειτουργία *retrievePayProgress*

Η μέθοδος/ λειτουργία δίνει τη δυνατότητα ενημέρωσης του φορέα για την πορεία της είσπραξης (κινήσεις, υπόλοιπο) μιας συγκεκριμένης βεβαίωσης η οποία έχει ήδη αποσταλεί.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση ενημέρωσης του φορέα ως προς την είσπραξη είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrievePayProgressInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
payId	Ταυτότητα Οφειλής
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού Οργανισμού

Response: Η μέθοδος/ λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrievePayProgressOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
firstEstablishedAmount	Αρχικό βεβαιωθέν ποσό
paidAmount	Πληρωθέν ποσό (κεφάλαιο + συνεισπραττόμενα)
deletedAmount	Διαγραφέν ποσό
reducedAmount	Ποσό μείωσης
restAmount	Υπόλοιπο ποσό (κεφάλαιο)
overdueAmount	Ληξιπρόθεσμο βεβαιωθέν ποσό (Υπόλοιπο ποσό που εκκρεμεί από τις δόσεις που έχουν λήξει)
totalAmount	Το απαιτητό ποσό, είναι το άθροισμα του υπόλοιπου ποσού (restAmount) και του ποσού συνεισπραττομένων .
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)

errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &7)
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 &7)

2.6 Αποστολή Ονομάτων Υπογραφόντων από Φορέα – Μέθοδος/Λειτουργία *retrieveNames*

Η μέθοδος/ λειτουργία δίνει τη δυνατότητα ενημέρωσης του ΚΕ.Δ. σχετικά με τους υπαλλήλους του φορέα που έχουν δικαίωμα υπογραφής των Βεβαιώσεων που στέλνονται με τη μέθοδο *retrieveKedeAmount*. Ο υπογράφων τη Βεβαίωση θα πρέπει να έχει δηλωθεί κατά την πιστοποίηση του φορέα στην ΑΑΔΕ. Τα ονόματα των υπογραφόντων αποθηκεύονται στο ΚΕ.Δ. και ελέγχονται όταν ο φορέας στέλνει βεβαιώσεις εσόδων με τη μέθοδο *retrieveKedeAmount*. Αν το όνομα υπογράφοντος που υπάρχει στην μέθοδο *retrieveKedeAmount* δεν υπάρχει στα ονόματα που έχει δηλώσει ο φορέας στο ΚΕ.Δ., η βεβαίωση δεν μπορεί να γίνει.

Κάθε φορά που γίνεται αλλαγή σε κάποιον υπογράφοντα ο φορέας θα πρέπει να ενημερώνει το ΚΕ.Δ. με τα ονόματα όλων των υπογραφόντων που ισχύουν και να μην στέλνει μόνο τις τροποποιήσεις. Επιτρέπεται μέγιστος αριθμός δέκα (10) υπογραφόντων.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση ενημέρωσης ως προς τα ονόματα των υπογραφόντων στις βεβαιώσεις είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrieveNamesInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
foreasAfm	ΑΦΜ του φορέα
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού Οργανισμού
ypiresiaDescr	Περιγραφή Υπηρεσίας
plithosYpogr	Πλήθος υπογραφόντων
inputDate	Ημερομηνία εισαγωγής
YPOGR List	Λίστα υπογραφόντων, κάθε εγγραφή της οποίας αποτελείται από τα πεδία:
afmYpogr	ΑΦΜ υπογράφοντος
onomaYpogr	Όνομα υπογράφοντος
eponymoYpogr	Επώνυμο υπογράφοντος

Response: Η μέθοδος- λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrieveNamesOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
plithosYpogr	Πλήθος υπογραφόντων
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)

errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 & 8)
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 & 8)

2.7 Ενημέρωση Φορέα ως προς την Είσπραξη Χρέους για συγκεκριμένη χρονική περίοδο – Μέθοδος/Λειτουργία *retrievePaymentData*

Η μέθοδος/ λειτουργία δίνει τη δυνατότητα ενημέρωσης του φορέα ως προς την είσπραξη ενός χρέους για συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

Request: Οι παράμετροι για την κλήση ενημέρωσης του φορέα είναι οι ακόλουθοι:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
auditRecord	Audit Record (βλέπε Παράρτημα Γ)
retrievePaymentDataInputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εισόδου
payId	Ταυτότητα Οφειλής
extOrg	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού Οργανισμού
dateFrom	Ημερομηνία από
dateTo	Ημερομηνία έως

Response: Η μέθοδος/ λειτουργία επιστρέφει τα εξής:

Πεδίο WSDL	Περιγραφή
retrievePaymentDataOutputRecord	Δομή επιχειρησιακών πεδίων εξόδου
Payment List	Λίστα στοιχείων ενημέρωσης που αποτελείται από τα πεδία:
dbtDoy	ΔΟΥ όπου έγινε η βεβαίωση
dbtDept	Κωδικός Τμήματος
dbtMctCode	Είδος Χρηματικού Καταλόγου (Χ.Κ.) Τιμή 1
dbtSctCode	Τύπος Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού Τιμή 98
dbtYear	Έτος που αφορά η Βεβαίωση
dbtSrcCode	Κωδικός Πηγής / Εξωτερικού οργανισμού
dbtMcNo	Αριθμός Χρηματικού Καταλόγου (ΧΚ)
<u>dbtMcLine</u>	Αριθμός γραμμής
dbtAtbNo	Αριθμός Τριπλότυπου Βεβαίωσης (ΑΤΒ)
<u>dbtAtbYear</u>	Έτος ΑΤΒ
dbtAtbDate	Ημερομηνία ΑΤΒ
<u>dbtAfmDebtor</u>	ΑΦΜ οφειλέτη
outTo	Ταυτότητα Οφειλής
<u>paymentDate</u>	Ημερομηνία πληρωμής

posoPliwms	Ποσό πληρωμής
kefPliwms	Κεφάλαιο πληρωμής
tokoiPliwms	Τόκοι πληρωμής
callSequenceId	Μοναδικός αριθμός ο οποίος χαρακτηρίζει την κλήση του WS
callSequenceDate	Χρονοσήμανση κλήσης του WS
errorRecord	Δομή σφάλματος (σε περίπτωση λάθους)
errorCode	Κωδικός λάθους για το WS / κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 & 9)
errorDescr	Περιγραφή κωδικού λάθους για το WS / μηνύματος ενημέρωσης (Παράγραφος 4, πίνακες 1 & 9)

Σημείωση 1 : Το **Audit Record** είναι το Ημερολόγιο Καταγραφής Κλήσεων το οποίο αποστέλλεται σε όλες τις κλήσεις προς τα Web Services της Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. Στο Παράρτημα Γ φαίνονται αναλυτικά τα πεδία από τα οποία αποτελείται καθώς και η περιγραφή του κάθε πεδίου, όπως περιγράφονται στον Κοινό Οδηγό Υλοποίησης Διαδικτυακών Υπηρεσιών του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (<https://www.gsis.gr/dimosia-dioikisi/kentro-dialeitoyrgikotitas-ked-yvoyrgeioy-psifiakis-diakybernis/s/koinos-odigos>)

Σημείωση 2: Στο auditRecord περιλαμβάνονται τα πεδία :

auditTransactionId: αλφαριθμητικό – αναγνωριστικό συναλλαγής ή α/α κλήσης του web service (π.χ. “1”, “2” κλπ)

auditTransactionDate: ημερομηνία & ώρα, μορφής yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ – η ημερομηνία & ώρα κλήσης (π.χ. “2016-04-28T10:08:24Z”)

auditUnit: αλφαριθμητικό – περιγραφή της επιχειρησιακής μονάδας από την οποία πραγματοποιείται η κλήση (π.χ. “Δήμος Ζαγορίου” ή “ΚΕΔΕ-Δήμος Ζαγορίου»)

auditProtocol: αλφαριθμητικό – αριθμός πρωτοκόλλου (π.χ. “1123”) της υπόθεσης αναζήτησης

auditUserId: αλφαριθμητικό – αναγνωριστικό του τελικού χρήστη κλήσης (π.χ. “user1”)

auditUserIp: αλφαριθμητικό – η IP από την οποία γίνεται η κλήση (π.χ. “10.18.24.13”).

Τα πεδία auditTransactionId, auditTransactionDate, auditUnit, auditProtocol είναι υποχρεωτικά και πρέπει να αποστέλλονται κάθε φορά που καλείται η μέθοδος / λειτουργία.

Σημείωση 3 : Οι τύποι των πεδίων εισόδου και εξόδου των μεθόδων αναφέρονται στο Παράρτημα Δ.

3. Ασφάλεια (Security)

Κάθε κλήση του Web Service που πραγματοποιείται, θα πρέπει να περιέχει και τον SOAP Header στον οποίο ορίζονται το username και το password καθώς και επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν στη συγκεκριμένη κλήση.

Παράδειγμα κλήσης:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    ....
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. Αντιμετώπιση Λαθών

Σε περίπτωση λάθους κατά την κλήση του Web Service, στην απάντηση επιστρέφεται ο κωδικός και το μήνυμα λάθους τα οποία περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

Κωδικός λάθος (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος λάθους (Error Description)
GEN_AUDIT_VALIDATION_INV_DATA_OR_UNAUTH_OPER	Τα διαπιστευτήρια (username & password) που χρησιμοποιήθηκαν στον SoapHeader κατά την κλήση δεν έχουν εξουσιοδότηση χρήσης της συγκεκριμένης διαδικτυακής λειτουργίας
GEN_AUDIT_VALIDATION_INVALID_AUDIT_DATA	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τον έλεγχο των audit πεδίων της κλήσης. Κάποια από τα απαιτούμενα πεδία της εγγραφής ιχνηλασιμότητας λείπουν ή είναι κενά (τα συγκεκριμένα πεδία αναφέρονται ρητά) ή κάποιο πεδίο έχει λανθασμένη τιμή (π.χ. το πεδίο auditTransactionDate έχει εσφαλμένη μορφή)
GEN_INVALID_DATA	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τον έλεγχο εγκυρότητας των πεδίων εισόδου της υπηρεσίας. Κάποιο από τα υποχρεωτικά πεδία δεν δόθηκε ή δόθηκε με μη έγκυρη τιμή (αναφέρονται πιο συγκεκριμένες λεπτομέρειες για το σφάλμα)
GEN_COMMUNICATION_ERROR	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την επικοινωνία με τη διαδικτυακή υπηρεσία του εξωτερικού φορέα (επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη του εξωτερικού φορέα)
GEN_DATABASE_CONNECTION_ERROR	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τη σύνδεση με τη Βάση Δεδομένων (επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη του ΚΕΔ)
GEN_GENERAL_ERROR	Παρουσιάστηκε απροσδιόριστο σφάλμα (επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη του ΚΕΔ)
GET_AUTHORIZATION_MAX_OPEN_CALLS_EXCEEDED	Έχει γίνει υπέρβαση του ημερήσιου ορίου κλήσεων (Authorization Failed)

Πίνακας 1 – Πίνακας γενικών λαθών Κέντρου Διαλειτουργικότητας

Σημείωση: Στην περίπτωση που αποτύχει η σύνδεση κατά την επικοινωνία με το Web Service, επαναλαμβάνεται η κλήση από τη μεριά του client.

Στη συνέχεια παραθέτουμε τα λάθη και τα μηνύματα ενημέρωσης των μεθόδων.

retrieveKedeAmount:

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
WS_PROCEDURE_ERROR	Ο φορέας/πηγή δεν υπάρχει
	Γενικότερο πρόβλημα – Απότομη έξοδος
	Μη επιτρεπτό είδος φόρου
	Δοθέν σύνολο διαφορετικό του συνόλου δόσεων
	Το ΑΦΜ δεν βρέθηκε
	Ο υπογράφων δεν υπάρχει
	Υπάρχουν τουλάχιστον ένα κενό ή μηδενικό ποσό δόσης
	Μη αποδεκτός ΚΑΕ
	Ύπαρξη ΚΑΕ με μηδενικό ποσό
	Μη αποδεκτή σχέση
	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο

Πίνακας 2 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrieveKedeAmount

retrieveKedeHub:

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
WS_PROCEDURE_ERROR	Ο φορέας/πηγή δεν υπάρχει
	Γενικότερο πρόβλημα – Απότομη έξοδος
	Μη επιτρεπτό είδος φόρου
	Δοθέν σύνολο διαφορετικό του συνόλου δόσεων
	Το ΑΦΜ δεν βρέθηκε
	Υπάρχουν τουλάχιστον ένα κενό ή μηδενικό ποσό δόσης
	Μη αποδεκτός ΚΑΕ
	Ύπαρξη ΚΑΕ με μηδενικό ποσό
	Μη αποδεκτή σχέση
	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο

Πίνακας 3 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrieveKedeHub

retrieveCloseDay:

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
803	Δεν πληρούνται τα κριτήρια απόδοσης ATB
802	Δεν υπάρχει αυτός ο ΧΚ
804	Έχει ήδη ATB
402	Ανύπαρκτος πίνακας ή Γενικό πρόβλημα
999	Rollback- Γενικό πρόβλημα
WS_PROCEDURE_ERROR	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο

Πίνακας 4 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrieveCloseDay

Κωδικός μηνύματος ενημέρωσης (Error Code Name)	Περιγραφή μηνύματος ενημέρωσης (Error Description)
0	Όλα OK

Πίνακας 5 – Πίνακας μηνυμάτων ενημέρωσης της μεθόδου retrieveCloseDay

retrieveVerificationProgress

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
WS_PROCEDURE_ERROR	Προσοχή! Ο εξ. Οργανισμός XXX δεν είναι υπαρκτός
	Δεν βρέθηκαν δεδομένα που να ικανοποιούν τα κριτήρια
	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο

Πίνακας 6 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrieveVerificationProgress

retrievePayProgress

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
WS_PROCEDURE_ERROR	Προσοχή! Η Τ.Ο. XXX δεν είναι υπαρκτή
	Προσοχή! Ο εξ. Οργανισμός XXX δεν είναι υπαρκτός
	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο

Πίνακας 7 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrievePayProgress

retrieveNames

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
WS_PROCEDURE_ERROR	Το πεδίο ΑΦΜ είναι κενό. Το πεδίο extOrg είναι κενό. Το πεδίο ypiresiaDesc είναι κενό. Το πεδίο date είναι κενό. Το πεδίο Επώνυμο είναι κενό.
WS_PROCEDURE_ERROR	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο. Το πεδίο plithos δεν είναι έγκυρο. Πρόβλημα κατά την κλήση της διαδικασίας.
WS_PROCEDURE_ERROR_DATE	Η ημερομηνία πρέπει να είναι η τρέχουσα.
WS_PROCEDURE_ERROR_DEACT	Απενεργοποιημένο ΑΦΜ. Υπογράφων απενεργοποιημένος.
WS_PROCEDURE_ERROR_INI	Το ΑΦΜ δεν αντιστοιχεί σε Νομικό Πρόσωπο. Υπογράφων με μη ενεργό ΑΦΜ.
WS_PROCEDURE_ERROR_DEAD	Υπογράφων με ΑΦΜ πεθαμένου
WS_PROCEDURE_ERROR_NO_DATA	Δεν βρέθηκε ο ΑΦΜ
WS_PROCEDURE_ERROR_PLITHOS	Δεν υπάρχει υπογράφων. Διαφορά στο πλήθος ονομάτων. Μεγάλος αριθμός ονομάτων.
WS_PROCEDURE_ERROR_EPONYMO	Λανθασμένο επώνυμο υπογράφοντος

Πίνακας 8 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrieveNames

retrievePaymentData

Κωδικός λάθους (Error Code Name)	Περιγραφή λάθους (Error Description)
WS_PROCEDURE_ERROR	Προσοχή! Η Τ.Ο. XXX δεν είναι υπαρκτή
	Η Τ.Ο πρέπει να αποτελείται μόνο από ψηφία
	Προσοχή! Ο εξ. Οργανισμός XXX δεν είναι υπαρκτός
	Προσοχή! Ο εξ. Οργανισμός δεν υπάρχει στο σύστημα
	Το ΑΦΜ που αντιστοιχεί στην Τ.Ο. δεν υπάρχει στο σύστημα. Ελέξτε την Τ.Ο.
	Η ΔΟΥ που αντιστοιχεί στην Τ.Ο. δεν υπάρχει στο σύστημα. Ελέξτε την Τ.Ο.
	Το χρέος που αντιστοιχεί στην Τ.Ο. δεν υπάρχει στο σύστημα. Ελέξτε την Τ.Ο.
	Το χρέος ανήκει σε άλλο Εξ. Οργανισμό.
	Ύπαρξη ΚΑΕ με μηδενικό ποσό
	Μη αποδεκτή σχέση
	Το πεδίο extOrg δεν είναι έγκυρο

Πίνακας 9 – Πίνακας λαθών της μεθόδου retrievePaymentData

Παράρτημα Α – Αρχείο wsdl

Test URL: <https://test.gsis.gr/esbpilot/kedeProgressService?wsdl>

Production URL: <https://ked.gsis.gr/esb/kedeProgressService?wsdl>

Παράρτημα Β – Δείγματα κλήσεων των Web Services

Κλήση 1. Αποστολή Βεβαίωσης Οφειλής από Φορέα (retrieveKedeAmount)

----- retrieveKedeAmount -----

Παράδειγμα κλήσης της συγκεκριμένης μεθόδου

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ked:retrieveKedeAmountRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2017-09-21T09:31:27Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>1</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.30.21.171</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <retrieveKedeAmountInputRecord>
        <AFM>
          <afm>063745180</afm>
        </AFM>
        <TABLE>
          <aa>1</aa>
          <dueDate>2018-11-30</dueDate>
          <amount>600</amount>
        </TABLE>
        <KAE>
          <kae>*****</kae>
          <amount>600</amount>
        </KAE>
        <doy>1129</doy>
        <inMctCod>1</inMctCod>
        <inSctCod>98</inSctCod>
        <extOrg>*****</extOrg>
      </retrieveKedeAmountInputRecord>
    </ked:retrieveKedeAmountRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<txtCode>****</txtCode>
<insFrequency>1</insFrequency>
<lastDayRule>1</lastDayRule>
<discountAmt>0</discountAmt>
<discountPcg>0</discountPcg>
<fiscalYear>2017</fiscalYear>
<sunolo>600</sunolo>
<comments>TEST</comments>
<ypiresiaDescr>A</ypiresiaDescr>
<apofNoEtos>10</apofNoEtos>
<doyFlag>0</doyFlag>
<afmYpogr> 003067224 </afmYpogr>
<nameYpogr>ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓ</nameYpogr>
<attachedFile> ....</attachedFile>
<attFileName>FOREAS-X-APOFASH-1</attFileName>
<attExtension>xml</attExtension>
</retrieveKedeAmountInputRecord>
</ked:retrieveKedeAmountRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:retrieveKedeAmountResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrieveKedeAmountOutputRecord>
        <doy>1129</doy>
        <deptId>1</deptId>
        <mctCode>1</mctCode>
        <sctCode>98</sctCode>
        <year>2020</year>
        <sourceCode>*****</sourceCode>
        <mcNo>10</mcNo>
        <lineNo>4</lineNo>
      </retrieveKedeAmountOutputRecord>
      <callSequenceId>41921351</callSequenceId>
      <callSequenceDate>2020-10-19T13:55:40.940+03:00</callSequenceDate>
      <errorRecord/>
    </ns2:retrieveKedeAmountResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Κλήση 2. Αποστολή Βεβαίωσης Οφειλής από Διαμετακομιστικό Κόμβο (retrieveKedeHub)

----- retrieveKedeHub-----

Παράδειγμα κλήσης τις συγκεκριμένης μεθόδου

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ked:retrieveKedeHubRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2017-09-21T09:31:27Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>1</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.30.21.171</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <retrieveKedeHubInputRecord>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <AFM>
          <afm>063745180</afm>
          <code>20</code>
          <category>3</category>
          <amount>611.46</amount>
        </AFM>
        <!--1 or more repetitions:-- >
        <TABLE>
          <aa>1</aa>
          <dueDate>2021-11-30</dueDate>
          <amount>611.46</amount>
        </TABLE>
        <!--1 or more repetitions:-- >
        <KAE>
          <kae>*****</kae>
          <amount>611.46</amount>
        </KAE>
        <doy>1129</doy>
        <inMctCod>1</inMctCod>
        <inSctCod>98</inSctCod>
        <extOrg>*****</extOrg>
    </ked:retrieveKedeHubRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<txtCode>****</txtCode>
<insFrequency>1</insFrequency>
<lastDayRule>1</lastDayRule>
<discountAmt>0</discountAmt>
<discountDate?></discountDate>
<discountPcg>0</discountPcg>
<fiscalYear>2021</fiscalYear>
<sunolo>611.46</sunolo>
<comments>TEST</comments>
<ypiresiaDescr>A</ypiresiaDescr>
<!--Optional:
<attachedFile>cid:932659710006</attachedFile>
:-- >
<apofNoEtos>10</apofNoEtos>
<doyFlag>0</doyFlag>
<afmYpogr>003067224</afmYpogr>
<nameYpogr>ΠΑΠΠΑ ΜΑΙΡΗ</nameYpogr>
</retrieveKedeHubInputRecord>
</ked:retrieveKedeHubRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:retrieveKedeHubResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrieveKedeHubOutputRecord>
        <doy>1129</doy>
        <deptId>1</deptId>
        <mctCode>1</mctCode>
        <sctCode>98</sctCode>
        <year>2021</year>
        <sourceCode>*****</sourceCode>
        <mcNo>44</mcNo>
        <lineNo>1</lineNo>
      </retrieveKedeHubOutputRecord>
      <callSequenceId>45519566</callSequenceId>
      <callSequenceDate>2021-10-01T10:58:37.443+03:00</callSequenceDate>
      <errorRecord/>
    </ns2:retrieveKedeHubResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```


Κλήση 3. Ενημέρωση Φορέα ως τις το ΑΤΒ/κλείσιμο ημέρας (retrieveCloseDay)

----- retrieveCloseDay -----

Παράδειγμα κλήσης τις συγκεκριμένης μεθόδου

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ked:retrieveCloseDayRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2020-10-12T08:09:16Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>1</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.30.21.171</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <retrieveCloseDayInputRecord>
        <doy>1129</doy>
        <extOrg>*****</extOrg>
        <mcNo>1</mcNo>
        <mcDate>2020-10-10</mcDate>
      </retrieveCloseDayInputRecord>
    </ked:retrieveCloseDayRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:retrieveCloseDayResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrieveCloseDayOutputRecord>
        <atbNo>98000</atbNo>
        <atbDate>2020-10-09T00:00:00+03:00</atbDate>
      </retrieveCloseDayOutputRecord>
    </ns2:retrieveCloseDayResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

<totalLines>3</totalLines>
<inBudget>4200</inBudget>
<outBudget>1000</outBudget>
<tofeilisList>
  <tofeilisRecord>
    <lineNo>1</lineNo>
    <afm>063745180</afm>
    <payId>063745180900112949209800000001</payId>
    <origAmount>600</origAmount>
  </tofeilisRecord>
  <tofeilisRecord>
    <lineNo>2</lineNo>
    <afm>063745180</afm>
    <payId>063745180900112946209800000002</payId>
    <origAmount>600</origAmount>
  </tofeilisRecord>
  <tofeilisRecord>
    <lineNo>3</lineNo>
    <afm>138100610</afm>
    <payId>138100610900112937209800000003</payId>
    <origAmount>4000</origAmount>
  </tofeilisRecord>
</tofeilisList>
</retrieveCloseDayOutputRecord>
<callSequenceId>41814168</callSequenceId>
<callSequenceDate>2020-10-19T13:49:10.091+03:00</callSequenceDate>
<errorRecord>
  <errorCode>0</errorCode>
  <errorDescr>ΟΛΑ OK</errorDescr>
</errorRecord>
</ns2:retrieveCloseDayResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Κλήση 4. Ενημέρωση Φορέα ως τις τη Βεβαίωση (retrieveVerificationProgress)

----- retrieveVerificationProgress -----

Παράδειγμα κλήσης τις συγκεκριμένης μεθόδου

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
      <wsse:Username>*****</wsse:Username>

```

```

    <wsse:Password      Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <ked:retrieveVerificationProgressRequest>
    <auditRecord>
      <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
      <auditTransactionDate>2017-10-03T08:09:16Z</auditTransactionDate>
      <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
      <auditProtocol>1</auditProtocol>
      <auditUserId>GSIS</auditUserId>
      <auditUserIp>10.30.21.171</auditUserIp>
    </auditRecord>
    <retrieveVerificationProgressInputRecord>
      <dateFrom>2015-11-30</dateFrom>
      <extOrg>*****</extOrg>
    </retrieveVerificationProgressInputRecord>
  </ked:retrieveVerificationProgressRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:retrieveVerificationProgressResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrieveVerificationProgressOutputRecord>
        <verificationProgressList>
          <verificationProgressRecord>
            <doy>1129</doy>
            <atbNo>98034</atbNo>
            <mcNo>19</mcNo>
            <atbDate>2015-11-30T00:00:00+02:00</atbDate>
            <totalLines>6</totalLines>
            <totalInBudget>11000.3</totalInBudget>
            <totalOutBudget>0</totalOutBudget>
            <totalAmount>11000.3</totalAmount>
          </verificationProgressRecord>
        </verificationProgressList>
      </retrieveVerificationProgressOutputRecord>
      <callSequenceId>41921388</callSequenceId>
      <callSequenceDate>2020-10-19T14:07:25.040+03:00</callSequenceDate>
      <errorRecord/>
    </ns2:retrieveVerificationProgressResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Κλήση 5. Ενημέρωση Φορέα ως τις την Είσπραξη (retrievePayProgress)

----- retrievePayProgress -----

Παράδειγμα κλήσης τις συγκεκριμένης μεθόδου

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ked:retrievePayProgressRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2017-10-03T08:09:16Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>1</auditProtocol>
        <auditUserId>GSIS</auditUserId>
        <auditUserIp>10.30.21.171</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <retrievePayProgressInputRecord>
        <payId>063745180900112952189800000001</payId>
        <extOrg>*****</extOrg>
      </retrievePayProgressInputRecord>
    </ked:retrievePayProgressRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:retrievePayProgressResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrievePayProgressOutputRecord>
```

```

<firstEstablishedAmount>600</firstEstablishedAmount>
<paidAmount>0</paidAmount>
<deletedAmount>0</deletedAmount>
<reducedAmount>0</reducedAmount>
<restAmount>600</restAmount>
<overdueAmount>600</overdueAmount>
<totalAmount>100.74</totalAmount>
</retrievePayProgressOutputRecord>
<callSequenceId>41814241</callSequenceId>
<callSequenceDate>2020-10-19T14:09:04.219+03:00</callSequenceDate>
<errorRecord/>
</ns2:retrievePayProgressResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Κλήση 6. Αποστολή Ονομάτων Υπογραφόντων από Φορέα (retrieveNames)

----- retrieveNames-----

Παράδειγμα κλήσης τις συγκεκριμένης μεθόδου

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-134F28397E84840D3F14484484569051">
        <wsse:Username>*****</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ked:retrieveNamesRequest>
      <auditRecord>
        <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
        <auditTransactionDate>2015-11-26T12:18:47Z</auditTransactionDate>
        <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
        <auditProtocol>GSIS</auditProtocol>
        <auditUserId>0</auditUserId>
        <auditUserIp>10.6.32.28</auditUserIp>
      </auditRecord>
      <retrieveNamesInputRecord>
        <foreasAfm>*****</foreasAfm>
        <extOrg>*****</extOrg>
        <ypiresiaDescr>YPIRESIA3</ypiresiaDescr>
    </ked:retrieveNamesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<plithosYpogr>2</plithosYpogr>
<inputDate>2019-11-10</inputDate>
<!--1 or more repetitions:-- >
<YPOGR>
  <afmYpogr>010020485</afmYpogr>
  <onomaYpogr>EMMAN</onomaYpogr>
  <eponymoYpogr>ΠΙΠΕΡΑΚΗΣ</eponymoYpogr>
</YPOGR>
  <YPOGR>
  <afmYpogr>003067224</afmYpogr>
  <onomaYpogr>ΕΥΓΕΝ</onomaYpogr>
  <eponymoYpogr>ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ</eponymoYpogr>
</YPOGR>
  </retrieveNamesInputRecord>
</ked:retrieveNamesRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```

<soap:Envelope xmlns:soap=»http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/»>
  <soap:Body>
    <ns2:retrieveNamesResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrieveNamesOutputRecord>
        <plithosYpogr>2</plithosYpogr>
      </retrieveNamesOutputRecord>
      <callSequenceId>41814251</callSequenceId>
      <callSequenceDate>2020-10-19T14:15:11.960+03:00</callSequenceDate>
      <errorRecord/>
    </ns2:retrieveNamesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Κλήση 7. Ενημέρωση Φορέα ως τις την Είσπραξη Χρέους για συγκεκριμένη χρονική περίοδο (retrievePaymentData)

----- retrievePaymentData -----

Παράδειγμα κλήσης τις συγκεκριμένης μεθόδου

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ked="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
  <soapenv:Header>

```

```

<wsse:Security      soapenv:mustUnderstand="1"      xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2">
    <wsse:Username>*****</wsse:Username>
    <wsse:Password      Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">*****</wsse:Password>
  </wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <ked:retrievePaymentDataRequest>
    <auditRecord>
      <auditTransactionId>1</auditTransactionId>
      <auditTransactionDate>2017-09-21T09:31:27Z</auditTransactionDate>
      <auditUnit>ΔΝΣΗ ΑΝΑΠΤ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</auditUnit>
      <auditProtocol>1</auditProtocol>
      <auditUserId>GSIS</auditUserId>
      <auditUserIp>10.30.21.171</auditUserIp>
    </auditRecord>
    <retrievePaymentDataInputRecord>
      <payId>011564265910104229409807704669</payId>
      <extOrg>****</extOrg>
      <dateFrom>2024-01-01</dateFrom>
      <dateTo>2024-12-01</dateTo>
    </retrievePaymentDataInputRecord>
  </ked:retrievePaymentDataRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Αποτέλεσμα απόκρισης τις παραπάνω κλήσης

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:retrievePaymentDataResponse
xmlns:ns2="http://gsis.ggps.interoperability/KedeProgressInterface">
      <retrievePaymentDataOutputRecord>
        <paymentList>
          <paymentRecord>
            <dbtDoy>9776</dbtDoy>
            <dbtDept>1</dbtDept>
            <dbtMctCode>1</dbtMctCode>
            <dbtSctCode>98</dbtSctCode>
            <dbtYear>2024</dbtYear>
            <dbtSrcCode>83121</dbtSrcCode>
            <dbtMcNo>83</dbtMcNo>
            <dbtMcLine>4669</dbtMcLine>
          </paymentRecord>
        </paymentList>
      </retrievePaymentDataOutputRecord>
    </ns2:retrievePaymentDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

<dbtAtbNo>98077</dbtAtbNo>
<dbtAtbYear>2024</dbtAtbYear>
<dbtAtbDate>2024-08-26T00:00:00+03:00</dbtAtbDate>
<dbtAfmDebtor>011564265</dbtAfmDebtor>
<outTo>011564265910104229409807704669</outTo>
<paymentDate>2024-08-29T00:00:00+03:00</paymentDate>
<posoPlirwmhs>80</posoPlirwmhs>
<kefPlirwmhs>80</kefPlirwmhs>
<tokoiPlirwmhs>0</tokoiPlirwmhs>
</paymentRecord>
<paymentRecord>
  <dbtDoy>9776</dbtDoy>
  <dbtDept>1</dbtDept>
  <dbtMctCode>1</dbtMctCode>
  <dbtSctCode>98</dbtSctCode>
  <dbtYear>2024</dbtYear>
  <dbtSrcCode>****</dbtSrcCode>
  <dbtMcNo>83</dbtMcNo>
  <dbtMcLine>4669</dbtMcLine>
  <dbtAtbNo>98077</dbtAtbNo>
  <dbtAtbYear>2024</dbtAtbYear>
  <dbtAtbDate>2024-08-26T00:00:00+03:00</dbtAtbDate>
  <dbtAfmDebtor>011564265</dbtAfmDebtor>
  <outTo>011564265910104229409807704669</outTo>
  <paymentDate>2024-08-29T00:00:00+03:00</paymentDate>
  <posoPlirwmhs>5</posoPlirwmhs>
  <kefPlirwmhs>5</kefPlirwmhs>
  <tokoiPlirwmhs>0</tokoiPlirwmhs>
</paymentRecord>
</paymentList>
</retrievePaymentDataOutputRecord>
<callSequenceId>10015080929</callSequenceId>
<callSequenceDate>2025-03-09T06:04:04.570+02:00</callSequenceDate>
<errorRecord/>
</ns2:retrievePaymentDataResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```


Παράρτημα Γ – Ημερολόγιο Καταγραφής Κλήσεων

Η δομή της εγγραφής ιχνηλασιμότητας (σε WSDL περιγραφή) ορίζεται στον Κοινό Οδηγό Υλοποίησης Διαδικτυακών Υπηρεσιών

(<https://www.gsis.gr/dimosia-dioikisi/kentro-dialeitoyrgikotitas-ked-ypoyrgeioy-psifiakis-diakybernis/koinos-odigos>).

Πιο συγκεκριμένα, τα δύο πρώτα πεδία (auditTransactionId και auditTransactionDate) είναι υποχρεωτικά ενώ στη συγκεκριμένη διαδικτυακή υπηρεσία θεωρούνται υποχρεωτικά και τα πεδία audit_unit, audit_protocol, audit_user_id, audit_user_ip.

Επιπλέον αποτελεί υποχρέωση του κάθε Φορέα να τηρεί το ημερολόγιο καταγραφής κλήσεων που πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα παραπάνω στοιχεία για κάθε κλήση.

A/A	Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)	Σχόλια
1	AUDIT_TRANSACTION_ID Μοναδικός Αριθμός Αίτησης WS Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – μοναδικός αριθμός κλήσης της εφαρμογής πελάτη του Φορέα (π.χ. “1”, “2” κλπ) ο οποίος δίνεται από την client εφαρμογή του Φορέα για τη συγκεκριμένη κλήση της υπηρεσίας. Με τη χρήση αυτού του μοναδικού αριθμού, ο φορέας θα πρέπει να είναι σε θέση να απαντήσει ποιος ήταν ο πραγματικός (τελικός) χρήστης της υπηρεσίας από την πλευρά του, καθώς και ποιες ανάγκες εξυπηρετούσε
2	AUDIT_TRANSACTION_DATE Ημ/νία και Ώρα Αίτησης WS Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ (π.χ. 2016-10-10T10:08:24Z)	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar	Χρονοσήμανση – ημερομηνία & ώρα, της μορφής yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ – η ημερομηνία & ώρα κλήσης (π.χ. “2016-09-21T10:08:24Z”) από τον server του Φορέα που τρέχει την Client εφαρμογή και όχι το end user client pc (ημερομηνία & ώρα του τοπικού υπολογιστή του χρήστη)
3	AUDIT_UNIT Περιγραφή Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – όνομα φορέα που καλεί τη διαδικτυακή υπηρεσία (π.χ. “ΙΚΑ” ή “Δήμος Αθηναίων”)

4	AUDIT_PROTOCOL Αρ. Πρωτοκόλλου Αίτησης WS	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – αριθμός πρωτοκόλλου (π.χ. “1123/10-10-2016”) προκειμένου να καλυφθούν συγκεκριμένες ανάγκες που σχετίζονται με μια Υπόθεση / Φάκελο που αναγνωρίζεται (από το Φορέα) με κάποιο μοναδικό τρόπο (π.χ. κάποιο αριθμό πρωτοκόλλου). Σ’ αυτές τις περιπτώσεις, ο web service client θα πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα ο τελικός χρήστης να μπορεί να συμπληρώσει τις πληροφορίες αυτές
5	AUDIT_USER_ID Αναγνωριστικό Χρήστη Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(100) / String	Αλφαριθμητικό – αναγνωριστικό τελικού χρήστη που καλεί τη διαδικτυακή υπηρεσία (π.χ. “user1”)
6	AUDIT_USER_IP Διεύθυνση IP του Τελικού Χρήστη Φορέα / Επιχειρησιακής Μονάδας	VARCHAR2(20) / String	Αλφαριθμητικό – η διεύθυνση IP του τελικού χρήστη που καλεί τη διαδικτυακή υπηρεσία (π.χ. “10.18.24.13”)

Παράρτημα Δ – Περιγραφή τύπων πεδίων

1. Μέθοδος retrieveKedeAmount:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrieveKedeAmountInputRecord	-
afm	CHAR(12) / String
code	NUMBER(2) / Integer
category	NUMBER(2) / Integer
amount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
aa	NUMBER(5) / Integer
dueDate	DATE/ date
amount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
kae	CHAR(5) / String
amount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
doy	CHAR(4) / String
inMctCod	NUMBER(2) / Integer
inSctCod	NUMBER(2) / Integer
extOrg	CHAR(5) / String
txtCode	NUMBER(5) / Integer
insFrequency	NUMBER(2) / Integer
latDayRule	NUMBER(1) / Integer
discountAmt	NUMBER(17,2) / BigDecimal
discountDate	DATE/ date
discountPcg	NUMBER(4,2) / BigDecimal
fiscalYear	NUMBER(4) / Integer
sunolo	NUMBER(17,2) / BigDecimal
comments	VARCHAR2(4000) / String

ypiresiaDescr	VARCHAR2(30) / String
attachedFile	BLOB / String
attFileName	VARCHAR2(50) / String
attExtension	VARCHAR2(5) / String
apofNoEtos	VARCHAR2(40) / String
doyFlag	NUMBER(1) / Integer
afmYpogr	CHAR(12) / String
nameYpogr	VARCHAR2(120) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrieveKedeAmountOutputRecord	-
doy	CHAR(4) / String
deptId	NUMBER(2) / BigDecimal
mctCode	NUMBER(2) / BigDecimal
sctCode	NUMBER(2) / BigDecimal
year	NUMBER(4) / BigDecimal
sourceCode	CHAR(5) / String
mcNo	NUMBER(9) / BigDecimal
lineNo	NUMBER(5) / BigDecimal
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

2. Μέθοδος retrieveKedeHub:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrieveKedeHubInputRecord	-
afm	CHAR(12) / String
code	NUMBER(2) / Integer
category	NUMBER(2) / Integer
amount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
aa	NUMBER(5) / Integer
dueDate	DATE/ date
amount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
kae	CHAR(5) / String
amount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
doy	CHAR(4) / String
inMctCod	NUMBER(2) / Integer
inSctCod	NUMBER(2) / Integer
extOrg	CHAR(5) / String
txtCode	NUMBER(5) / Integer
insFrequency	NUMBER(2) / Integer
latDayRule	NUMBER(1) / Integer
discountAmt	NUMBER(17,2) / BigDecimal
discountDate	DATE/ date
discountPcg	NUMBER(4,2) / BigDecimal
fiscalYear	NUMBER(4) / Integer
sunolo	NUMBER(17,2) / BigDecimal
comments	VARCHAR2(4000) / String
ypiresiaDescr	VARCHAR2(30) / String
attachedFile	BLOB / String

attFileName	VARCHAR2(50)/ String
attExtension	VARCHAR2(5) / String
apofNoEtos	VARCHAR2(40) / String
doyFlag	NUMBER(1) / Integer
afmYpogr	CHAR(12) / String
nameYpogr	VARCHAR2(120) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrieveKedeHubOutputRecord	-
doy	CHAR(4) / String
deptId	NUMBER(2) / BigDecimal
mctCode	NUMBER(2) / BigDecimal
sctCode	NUMBER(2) / BigDecimal
year	NUMBER(4) / BigDecimal
sourceCode	CHAR(5) / String
mcNo	NUMBER(9) / BigDecimal
lineNo	NUMBER(5) / BigDecimal
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

3. Μέθοδος retrieveCloseDay:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrieveCloseDayInputRecord	-
doy	CHAR(4) / String
extOrg	CHAR(5) / String
mcNo	NUMBER(9) / Integer
mcDate	DATE / date

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrieveCloseDayOutputRecord	-
atbNo	NUMBER(5) / BigDecimal
arbDate	DATE / date
totalLines	NUMBER(5) / BigDecimal
inBudget	NUMBER(17,2) / BigDecimal
outBudget	NUMBER(17,2) / BigDecimal
lineNo	NUMBER(5) / BigDecimal
afm	CHAR(12) / String
payId	CHAR(30) / String
origAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

4. Μέθοδος retrieveVerificationProgress:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrieveVerificationProgressInputRecord	-
dateFrom	DATE / date
extOrg	CHAR(5) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrieveVerificationProgressOutputRecord	-
doy	CHAR(4) / String
atbNo	NUMBER(5) / BigDecimal
arbDate	DATE / date
mcNo	NUMBER(9) / BigDecimal
totalLines	NUMBER(5) / BigDecimal
totalInBudget	NUMBER(17,2) / BigDecimal
totalOutBudget	NUMBER(17,2) / BigDecimal
totalAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String

errorDescr	VARCHAR2(500) / String
------------	------------------------

5. Μέθοδος retrievePayProgress:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrievePayProgressInputRecord	-
payId	CHAR(30) / String
extOrg	CHAR(5) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrievePayProgressOutputRecord	-
firstEstablishedAmount	CHAR(4) / String
paidAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
deletedAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
reducedAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
restAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
overdueAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
totalAmount	NUMBER(17,2) / BigDecimal
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar

errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

6. Μέθοδος retrieveNames:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrieveNamesInputRecord	-
foreasAfm	CHAR(12) / String
extOrg	VARCHAR2(5) / String
ypiresiaDescr	VARCHAR2(30) / String
plithosYpogr	NUMBER(2) / Integer
inputDate	DATE / date
afmYpogr	CHAR(12) / String
onomaYpogr	VARCHAR2(50) / String
eponymoYpogr	VARCHAR2(50) / String

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrieveNamesOutputRecord	-
plithosYpogr	NUMBER(2) / Integer
callSequenceId	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-

errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

7. Μέθοδος retrievePaymentData:

Πεδία εισόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
auditRecord	-
retrievePaymentDataInputRecord	-
payId	CHAR(30) / String
extOrg	CHAR(5) / String
dateFrom	DATE / DATE
dateTo	DATE / DATE

Πεδία εξόδου:

Περιγραφή	Τύπος Δεδομένων (Oracle / Java)
retrievePaymentDataOutputRecord	-
Payment List	
dbtDoy	CHAR(4) / String
dbtDept	NUMBER(4) / BigDecimal
dbtMctCode	NUMBER(2) / BigDecimal
dbtSctCode	NUMBER(6) / BigDecimal
dbtYear	NUMBER(4) / BigDecimal
dbtSrcCode	CHAR(5) / String

dbtMcNo	NUMBER(9) / BigDecimal
dbtMcLine	NUMBER(5) / BigDecimal
dbtAtbNo	NUMBER(20) / BigDecimal
dbtAtbYear	NUMBER(4) / BigDecimal
dbtAtbDate	DATE / DATE
dbtAfmDebtor	CHAR(12) / String
outTo	CHAR(30) / String
paymentDate	DATE / DATE
posoPlirwmhs	NUMBER(17,2) / BigDecimal
kefPlirwmhs	NUMBER(17,2) / BigDecimal
tokoiPlirwmhs	NUMBER(17,2) / BigDecimal
callSequenceld	NUMBER(12) / BigDecimal
callSequenceDate	TIMESTAMP(6) / XMLGregorianCalendar
errorRecord	-
errorCode	VARCHAR2(100) / String
errorDescr	VARCHAR2(500) / String

Παράρτημα Ε – Δοκιμαστικά δεδομένα εισόδου / Test input data (για το πιλοτικό περιβάλλον)

Οι φορείς κάνουν δοκιμές στο test με τις τιμές Κωδικός Εξωτερικού Οργανισμού (extOrg), ΚΑΕ και Είδος Φόρου (txtCode) που τους έχουν δοθεί από την ΑΑΔΕ για την παραγωγική λειτουργία.

Διαθέσιμα ΑΦΜ και ονόματα υπογραφόντων για τη χρήση της μεθόδου **retrieveNames**:

003067224	ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΕΥΓΕΝ
010020485	ΠΙΠΕΡΑΚΗΣ	ΕΜΜΑΝ
010800987	ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΛΕΥΘ
010820206	ΜΑΝΩΛΑΚΟΣ	ΑΝΑΡΓ
011564265	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	ΔΗΜΗΤΡ
011586270	ΛΟΥΚΙΣΣΑΣ	ΕΜΜΑΝ
013349550	ΣΤΑΜΑΤΗΣ	ΓΕΩΡΓ
013379910	ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ	ΧΑΡΑΛ
014075592	ΛΟΥΚΑΙΤΟΥ	ΕΛΠΙΣ
014193897	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΓΕΩΡΓ

Επίσης: 012703950 , ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛ (πεθαμένος).

Διαθέσιμα ΑΦΜ που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη μέθοδο **retrieveKedeAmount** ή **retrieveKedeHub** για Βεβαίωση είναι:

137569280
001303242
028633507
139267407
139269609
139281402
038573262
137664663
137671863
099062654
099803657
099556992
099339555
099631554
073943479
034051630
140404502
054454734
018617850

137231140
027527018
046403980
066111650
036607380
003842491

Παράρτημα Ζ – Οδηγός χρήσης των WS από τις εφαρμογές των Φορέων

- Η μέθοδος **retrieveNames** χρησιμοποιείται για να δηλώσει ο Φορέας τα ονόματα των υπογραφόντων τις Βεβαιώσεις.
Η μέθοδος **retrieveNames** καλείται στη συνέχεια μόνο όταν υπάρχει αλλαγή στα ονόματα υπογραφόντων. Θα πρέπει να δηλώνεται το σύνολο των υπογραφόντων που ισχύουν και όχι μόνο οι τροποποιήσεις.
Η μέθοδος δεν χρησιμοποιείται αν ο Φορέας λειτουργεί σαν διαμετακομιστικός κόμβος.
- Η μέθοδος **retrieveKedeAmount** καλείται όταν υπάρχουν βεβαιώσεις προς αποστολή.
Από τις απαντήσεις της μεθόδου, ο Φορέας καταχωρεί τη ΔΟΥ, τον αριθμό ΧΚ και την γραμμή για κάθε χρέος που βεβαιώθηκε.
- Ο Φορέας χρησιμοποιεί τη μέθοδο **retrieveVerificationProgress** για να πάρει τους αριθμούς ΧΚ και τα στοιχεία ΑΤΒ που άνοιξαν στις ΔΟΥ σε μια συγκεκριμένη ημερομηνία. Η χρήση της μεθόδου είναι σημαντική, καθώς αν συμβεί απώλεια σύνδεσης κατά την αποστολή βεβαιώσεων ο φορέας μπορεί να μην έχει ενημερωθεί με την απάντηση για τον ΧΚ που άνοιξε στη ΔΟΥ.
Επανάληψη αποστολής Βεβαιώσεων θα πρέπει να γίνεται μόνο αν ο Φορέας βεβαιωθεί ότι η βεβαίωση δεν ολοκληρώθηκε, καθώς μπορεί να δημιουργηθεί διπλό χρέος στη ΔΟΥ.

Ο Φορέας χρησιμοποιεί την μέθοδο **retrieveCloseDay** για να πάρει τα στοιχεία (ΑΦΜ, ποσά, γραμμές ΧΚ) για τους ΧΚ που πήρε με την **retrieveVerificationProgress**.

- Η μέθοδος **retrieveCloseDay** χρησιμοποιείται για να αντλήσει ο Φορέας τα στοιχεία Βεβαίωσης και τις ΤΟ ανά ΧΚ που καταχωρήθηκαν στις ΔΟΥ για συγκεκριμένη ημερομηνία και να επικαιροποιήσει τα στοιχεία στο σύστημά του.

Ο Φορέας αντιπαραβάλλει τα στοιχεία αυτά με τα ΑΦΜ για τα οποία έστειλε βεβαιώσεις και με τα στοιχεία των απαντήσεων που πήρε με την **retrieveKedeAmount** ώστε:

1. Να καταχωρήσει / επιβεβαιώσει στο σύστημά του τα ΑΤΒ και τις ΤΟ για κάθε βεβαίωση,
2. Να επαναλάβει τις βεβαιώσεις που τυχόν δεν καταχωρήθηκαν στο TAXIS,
3. Να κάνει διορθωτικές ενέργειες για βεβαιώσεις που τυχόν καταχωρήθηκαν διπλές.

- Για την αποφυγή αποστολής διπλών βεβαιώσεων προτείνεται ο Φορέας να υλοποιήσει στην εφαρμογή του έλεγχο ώστε να «κλειδώνει» κάθε βεβαίωση από τη στιγμή που θα σταλεί στο ΚΕ.Δ. Προτείνεται η βεβαίωση να ξεκλειδώνει συστημικά μόνο αν δεν έχει ληφθεί απάντηση από το ΚΕ.Δ. και αν από τα αποτελέσματα ελέγχου με τις μεθόδους **retrieveVerificationProgress** και **retrieveCloseDay** αποδειχθεί ότι δεν έχει βεβαιωθεί το χρέος στο TAXIS.

- Στην εφαρμογή του Φορέα η κάθε βεβαίωση που δημιουργείται θα πρέπει να χαρακτηρίζεται μοναδικά. Η μοναδική αυτή τιμή της κάθε βεβαίωσης στο σύστημα του Φορέα θα πρέπει να μεταφέρεται στο ΚΕ.Δ. στο πεδίο AUDIT_PROTOCOL (βλέπε Παράρτημα Γ). Με τον τρόπο αυτό το ΚΕ.Δ. μπορεί να έχει μια εικόνα για διπλές βεβαιώσεις που τυχόν έχουν σταλεί.
- Ο Φορέας που δρα σαν διαμετακομιστικός κόμβος, ακολουθεί την ίδια διαδικασία με τις εξής διαφορές:
 - Δεν χρησιμοποιεί τη μέθοδο **retrieveNames** και δεν δηλώνει ονόματα υπογραφόντων. Έχει όμως υποχρέωση να τηρεί logging με τα στοιχεία των υπαλλήλων που στέλνουν τις βεβαιώσεις.
 - Χρησιμοποιεί την μέθοδο **retrieveKedHub** για να στείλει βεβαιώσεις.

Παράρτημα Η – Ιστορικότητα εγγράφου

Version	Ημ/νία έκδοσης	Αλλαγές
0.96	01-01-2022	Αρχική
0.97	15-5-2022	<ol style="list-style-type: none"> <u>Κεφ. 2.3</u> Περιγραφή της μεθόδου retrieveCloseDay (Διευκρινίσεις) <u>Κεφ. 2.5</u> Περιγραφή πεδίου restAmount. Προσθήκη Σημείωσης. <u>Παράρτημα Ε</u> Διευκρίνηση για τα test data των Φορέων.
0.98	20-03-2023	<ol style="list-style-type: none"> Δημιουργία Παραρτήματος Ζ Αλλαγή στην μέθοδο retrieveCloseDay – αποκλεισμός τρέχουσας ημερομηνίας Διευκρινήσεις για τα πεδία dueDate, insFrequency, lastDayRule (retriveKedeAmount, retrieveKedeHub).
0.99	17-10-2024	<ol style="list-style-type: none"> Αλλαγές λόγω Άμεσης Βεβαίωσης. Οι ΤΟ μπορούν να ληφθούν με χρήση της μεθόδου retrieveCloseDay την ίδια ημέρα που έχει σταλεί η Βεβαίωση στη ΔΟΥ.
1.00	6-12-2024	Αλλαγές μετά από έλεγχο της ΑΑΔΕ (οι αλλαγές αφορούν σε περιγραφές πεδίων και επεξηγήσεις).
1.01	12-03-2025	Προσθήκη της μεθόδου retrievePaymentData