

Διαβούλευση για την ηλεκτρονική υποβολή αποδείξεων

Εισαγωγή

Είναι δεδομένη η εστίαση του νέου φορολογικού νόμου στην αντιμετώπιση της φοροδιαφυγής. Σημαντική διάσταση των μεταρρυθμίσεων που εισάγονται είναι η συλλογή αποδείξεων για την αναγνώριση του αφορολογήτου ορίου.

Σήμερα ο πολίτης είναι υποχρεωμένος να συλλέγει όλες τις αποδείξεις που του δίνονται, ώστε να μπορεί να τις αποστείλει με την φορολογική του δήλωση στην Εφορεία. Αυτό είναι προφανές πως δημιουργεί δυσκολίες και πρόσθετο κόπο σε όλους τους φορολογουμένους.

Με στόχο την εξυπηρέτηση των πολιτών αλλά και την αποτελεσματικότερη και οικονομικότερη λειτουργία των Υπηρεσιών του Υπουργείου, προτείνουμε τους παρακάτω αλληλοσυμπληρούμενους τρόπους ηλεκτρονικής υποβολής αποδείξεων από τις επιχειρήσεις και τους πολίτες.

1. Χειροκίνητη ηλεκτρονική καταγραφή των αποδείξεων από το φορολογούμενο και υποβολή τους.
2. Αποστολή των στοιχείων της απόδειξης και του κωδικού του φορολογούμενου από την επιχείρηση.
3. Σάρωση των στοιχείων των αποδείξεων από το φορολογούμενο και ηλεκτρονική υποβολή τους.

Η υλοποίηση των παραπάνω τρόπων υποβολής προτείνεται να γίνει με πέντε παράλληλες και συντονισμένες δράσεις που βασίζονται σε ανοικτά πρότυπα και την ενεργή συμμετοχή του επιχειρηματικού κόσμου και των πολιτών.

1. Αποστολή στοιχείων από τον πολίτη μέσω συστημάτων συλλογής αποδείξεων.
2. Γραμμωτός Κωδικός Φορολογούμενου.
3. Αποδείξεις με γραμμωτό κωδικό 2 διαστάσεων.
4. Αποστολή στοιχείων από ταμειακές (και συναφείς) μηχανές.
5. Ασφάλεια Κωδικών Φορολογούμενων στην ΓΓΠΣ.

Η συμμετοχή σε κάθε μια από τις τέσσερις πρώτες δράσεις είναι προαιρετική.

1. Αποστολή στοιχείων από τον πολίτη μέσω συστημάτων συλλογής αποδείξεων

Προτείνεται ο πολίτης να καταγράφει τα στοιχεία των αποδείξεων σε εφαρμογές που παρέχονται από τρίτους. Οι εφαρμογές αυτές μπορούν να εκτελούνται σε προσωπικό υπολογιστή, σε κινητό τηλέφωνο ή και στο διαδίκτυο. Σε κάθε εφαρμογή καταγράφονται τα εξής στοιχεία από κάθε απόδειξη: Ημερομηνία Απόδειξης, Συνολικό Ποσό, ΑΦΜ Επιχείρησης. Προαιρετικά δίνεται η ώρα της

συναλλαγής και ο μοναδικός αριθμός της απόδειξης.

e-Αποδείξεις

Καταγράψτε τις αποδείξεις σας

[Έξοδος](#)

Αποδείξεις	Ρυθμίσεις
------------	-----------

Παπαδόπουλος | 4 αποδείξεις | €504.5 | Νέα απόδειξη

A/A	ΑΦΜ	Επωνυμία	Ημερομηνία	Κατηγορία	Ποσό	Ενέργειες
1	123456783	Τα χορτασμένα Ελάφια	5 Μαΐου	Πολιτισμός/Διασκέδαση	250.45	<input checked="" type="checkbox"/> Διόρθωση <input checked="" type="checkbox"/> Διαγραφή
2	234567897	Φαρμακείο Μπατζίκας	4 Μαΐου	Υγεία	88.65	<input checked="" type="checkbox"/> Διόρθωση <input checked="" type="checkbox"/> Διαγραφή
3	345678902	Best Buy	27 Απριλίου	Τρόφιμα/Μη αλκοολούχα	45.0	<input checked="" type="checkbox"/> Διόρθωση <input checked="" type="checkbox"/> Διαγραφή
4	456789010	Ο πράσινος βάλτος	27 Απριλίου	Ένδυση	120.4	<input checked="" type="checkbox"/> Διόρθωση <input checked="" type="checkbox"/> Διαγραφή

Κεντρική σελίδα [Σχετικά](#) [Συχνές ερωτήσεις](#) [Για προγραμματιστές](#) [Επικοινωνία](#)

Ο πολίτης, προτείνεται να έχει υποχρέωση ηλεκτρονικής υποβολής των στοιχείων ετήσια, με τη φορολογική του δήλωση μέσω της εφαρμογής. Πρόσθετα, παρέχεται η δυνατότητα υποβολής στοιχείων σε προγενέστερο χρόνο ώστε να προστίθενται αποδείξεις στην μερίδα του. Η παρακολούθηση της μερίδας του πολίτη, θα γίνεται από σελίδα του TaxisNet. Εκεί θα εμφανίζεται το σύνολο των αποδείξεων συμπεριλαμβανομένων και αυτών που φόρτωσαν άλλοι (επιτηδευματίες) για λογαριασμό του σύμφωνα με την ενότητα 4.

Οι αποδείξεις περνάνε αυτόματα σε οικογενειακή μερίδα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την υποβολή της δήλωσής του (Ε1). Εκεί θα έχει δικαίωμα να τις επιμερίσει αν αυτό είναι αναγκαίο από τις διατάξεις. Σε περιπτώσεις γάμων ή διαζυγίων θα δίνεται η δυνατότητα συγχώνευσης ή επιμερισμού των αποδείξεων.

Για να επιτευχθούν τα παραπάνω, τα συστήματα συλλογής στοιχείων αποδείξεων θα πρέπει να μπορούν να αποστέλλουν το παρακάτω αρχείο XML στη ΓΓΠΣ.

Παράδειγμα αρχείου XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RetailSaleReceipts xmlns="http://www.gsis.gr/eReceipt" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.gsis.gr/eReceipt eReceipt-customer-v0.1.xsd">
  <Customer code="1234567890123" >
    <Issuer tin="000000001">
      <Receipt id="50" date="2006-05-04" time="15:10:23" totalAmount="210.00" />
    </Issuer>
    <Issuer tin="000000002">
      <Receipt id="1/005" date="2006-15-04" time="15:10:00" totalAmount="147.32" />
    </Issuer>
    <TotalAmounts value="40.50"/>
  </Customer>
</RetailSaleReceipts>
```

Δείτε το Παράρτημα Α για τις τεχνικές λεπτομέρειες της μεθόδου αποστολής των στοιχείων. Ακόμη, δείτε το Παράρτημα Β' για τις προδιαγραφές των αρχείων XML.

2. Γραμμωτός κωδικός φορολογούμενου

Για να μπορέσει να αποσταλεί μια απόδειξη από μια ταμειακή μηχανή (ή παρεμφερές σύστημα της επιχείρησης) στην ΓΓΠΣ, θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα συσχέτισης της συναλλαγής με τον ΑΦΜ του πελάτη. Αυτό προτείνεται να γίνεται με την εισαγωγή ενός μοναδικού κωδικού πελάτη. Ο κωδικός αυτός δεν θα είναι ο ΑΦΜ για λόγους προστασίας της ιδιωτικότητας της συναλλαγής.

Η ΓΓΠΣ προτείνεται να αποδίδει μοναδικό αριθμό συναλλασσομένου μετά από κατάλληλη αίτηση στο Taxis Net. Ο αριθμός αυτός θα έχει 11 ψηφία συμπεριλαμβανομένου ενός check digit.

Ο κωδικός αυτός αριθμός θα μπορεί να τυπωθεί σε μορφή γραμμωτού κωδικού και να πλαστικοποιείται από τον πολίτη. Η ΓΓΠΣ θα παρέχει εκτύπωση για αυτόν τον σκοπό. Ακόμη θα παρέχει τον γραμμωτό κωδικό σε μορφή jpeg για να μπορεί να φορτωθεί σε κινητό τηλέφωνο και να "διαβάζεται" από τους σαρωτές (scanners) των επιχειρήσεων.



Η κωδικοποίηση θα ακολουθεί το πρότυπο EAN-13 με τα δύο πρώτα ψηφία να έχουν την τιμή 27. Ακολουθεί ο δεκαψήφιος κωδικός και το ψηφίο ελέγχου. Έτσι δεν θα χρειαστεί σημαντική αλλαγή στους υπάρχοντες scanners των καταστημάτων.

Αν η ταμειακή μηχανή δέχεται τα στοιχεία του πελάτη θα πρέπει να στέλνει τις αποδείξεις και στην ΓΓΠΣ σύμφωνα με την ενότητα 4 και άρα δεν χρειάζεται να την στέλνει ο πελάτης. Η απόδειξη θα τυπώνει κείμενο που προδιαγράφεται στην ενότητα 4, ώστε να ξέρει ο φορολογούμενος πως δεν χρειάζεται να την υποβάλλει και δεν θα τυπώνει τον γραμμωτό κωδικό 2 διαστάσεων σύμφωνα με την ενότητα 3.

Προαιρετικά, οι ταμειακές μηχανές θα μπορούν να δεχτούν τον κωδικό του φορολογούμενου και μέσω πληκτρολόγησής του.

3. Αποδείξεις με γραμμωτό κωδικό 2 διαστάσεων

Προτείνεται κάθε απόδειξη που δεν θα σταλεί στην ΓΓΠΣ από τον επιτηδευματία, να μπορεί να περιέχει γραμμωτό κώδικα 2 διαστάσεων με τα στοιχεία της ώστε να μπορεί να την στείλει με αυτοματοποιημένο τρόπο ο πολίτης.



Ο Γραμμωτός Κωδικός θα είναι της μορφής Aztec και θα περιέχει 60 χαρακτήρες πληροφορίας. Το μέγεθός του θα είναι κατ' ελάχιστον 3 cm σε κάθε πλευρά.

Τα στοιχεία της απόδειξης που θα περιέχει είναι:

- Ημερομηνία Συναλλαγής
- Ώρα Συναλλαγής
- ΑΦΜ Επιχείρησης
- Συνολικό Ποσό
- Μοναδικός Αριθμός Απόδειξης

Οι πολίτες θα μπορούν να σαρώνουν τον γραμμωτό κωδικό (μέσω κινητών τηλεφώνων ή σαρωτών) προκειμένου τα στοιχεία της απόδειξης να εισάγονται στην εφαρμογή συλλογής αποδείξεων και να αποστέλλονται στην ΓΓΠΣ σύμφωνα και με τα όσα περιγράφονται στην ενότητα 1.

Τα στοιχεία περιέχονται στον κωδικό με την εξής γραμμογράφηση (fixed length):

DDMMYYYYHHMMSSAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXX

Όπου τα πρώτα 8 ψηφία είναι η ημερομηνία, τα επόμενα 6 η ώρα, τα επόμενα 9 ο ΑΦΜ, τα επόμενα 11 το ποσό (9+2 δεκαδικά) και τα επόμενα 26 αλφαριθμητικά ψηφία χρησιμοποιούνται για τον μοναδικό κωδικό της απόδειξης.

4. Αποστολή στοιχείων από ταμειακές (και συναφείς) μηχανές

Προτείνεται κάθε ταμειακή μηχανή να μπορεί να συνδεθεί με τα συστήματα της ΓΓΠΣ ώστε να αποστέλλει στοιχεία συναλλαγών σε πραγματικό ή σχεδόν-πραγματικό χρόνο. Η αναβάθμιση των συστημάτων ώστε να μπορούν να πραγματοποιήσουν σύνδεση με την ΓΓΠΣ καλό θα είναι να γίνει συγχρόνως με την αναβάθμιση αποδοχής γραμμωτού κωδικού φορολογουμένου ώστε οι όποιες αλλαγές σε hardware να γίνουν μία φορά. Η συμμόρφωση για τον γραμμωτό κώδικα 2 διαστάσεων της ενότητας 3 μπορεί να γίνει νωρίτερα (απαιτεί μόνο αναβάθμιση software).

ΝΟΜΙΜΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ - ΕΝΑΡΞΗ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΛΑΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΟΤΩΝ
ΚΕΝ-Α.Χ'ΚΥΡΙΑΚΟΥ 75-77 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΥΠ/ΜΑ ΧΑΡ. ΤΡΙΚΟΥΠΗ 54 & ΒΑΛΤΕΤΣΙΟΥ
Α.Φ.Μ. 999654432 Δ.Ο.Υ. Γ'ΠΕΙΡΑΙΑ
ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

Καταχωρήθηκε ηλεκτρονικά

1 /0005 **ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ**
ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΙΣΙΑΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ

ROCHEFORT 10 0,33LT	4,58	19,00%
GOUDEN CAROLUS TRIPLE 330M	2,46	19,00%
ROCHEFORT 8 BOTTLE 24 / 3	3,44	19,00%
CHIMAY WHITE 24/330ML	2,84	19,00%
CHIMAY RED 24 / 330 ML	2,40	19,00%
LA TRAPPE QUADR. 8/500ML	3,29	19,00%
LA TRAPPE DUBBEL 8/500ML	7,14	19,00%
ROCHEFORT 8 BOTTLE 24 / 3	3,44	19,00%
ΣΥΝΟΛΟ	34,59	ΕΥΡΩ
ΜΕΤΡΗΤΑ	40,00	
ΡΕΣΤΑ	5,41	
ΠΩΛΗΘΕΝΤΑ ΕΙΔΗ :	8	

Οι μηχανές δεν επιτρέπεται να κρατούν περισσότερες από 50 αποδείξεις συναλλαγών στην μνήμη τους χωρίς να τις έχουν αποστείλει στην ΓΓΠΣ. Αν οι συναλλαγές που κρατούνται προσωρινά στην μνήμη δεν υπερβαίνουν τις 50 τότε υπάρχει η δυνατότητα να μην αποσταλούν ακόμη και μετά το τέλος της ημέρας αρκεί να μην έχει υπάρξει συναλλαγή παλαιότερη της 1 εβδομάδας.

Τα στοιχεία που αποστέλλονται είναι:

- Ημερομηνία Συναλλαγής
- Ώρα Συναλλαγής
- ΑΦΜ Επιχείρησης
- Ποσοστά ανά κατηγορία ΦΠΑ
- Ποσό ΦΠΑ ανά κατηγορία ΦΠΑ
- Ολικά Ποσά ανά κατηγορία ΦΠΑ
- Μοναδικός Αριθμός Απόδειξης
- Κωδικός Φορολογουμένου (Πελάτη)

Ο κωδικός πελάτη περιγράφεται στην ενότητα 2 και μπορεί να εισαχθεί στην ταμειακή μηχανή κατά την διαδικασία έκδοσης της απόδειξης μέσω σαρωτή ή πληκτρολόγησης.

Παράδειγμα αρχείου XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<RetailSaleReceipts xmlns="http://www.gsis.gr/eReceipt" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.gsis.gr/eReceipt eReceipt-company-v0.1.xsd">
  <Issuer tin="000000001" name="name0" >
    <Customer code="1234567890123" >
      <Receipt id="50" date="2006-05-04" time="15:10:23" >
        <VATFactor value="11" totalAmount="122.10" vatAmount="12.10" />
        <VATFactor value="23" totalAmount="123.00" vatAmount="23" />
      </Receipt>
      <Receipt id="1/5005" date="2006-05-04" time="15:20:23" >
        <VATFactor value="23" totalAmount="61.50" vatAmount="11.50" />
      </Receipt>
    </Customer>
  </Issuer>
</RetailSaleReceipts>
```

```
<TotalAmounts>
  <VATFactor value="11" totalAmount="122.10" vatAmount="12.10" />
  <VATFactor value="23" totalAmount="184.50" vatAmount="34.50" />
</TotalAmounts>

</Issuer>
</RetailSaleReceipts>
```

Δείτε το Παράρτημα Α για τις τεχνικές λεπτομέρειες της μεθόδου αποστολής των στοιχείων. Ακόμη, δείτε το Παράρτημα Β' για τις προδιαγραφές των αρχείων XML.

Οι αποδείξεις που αποστέλλονται στην ΓΓΠΣ, πρέπει να περιέχουν τις φράσεις: «Καταχωρήθηκε ηλεκτρονικά. ΔΕΝ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ».

Αν για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι δυνατή η εισαγωγή του κωδικού φορολογούμενου τότε η απόδειξη αποστέλλεται στην ΓΓΠΣ αλλά δεν πρέπει να περιέχει το παραπάνω κείμενο.

5. Ασφάλεια Κωδικών Φορολογούμενων στην ΓΓΠΣ

Είναι πολύ σημαντικό να διασφαλιστεί η ιδιωτικότητα των στοιχείων των συναλλαγών των φορολογούμενων από κακόβουλη χρήση. Συνεπώς θα πρέπει να οριστούν διαδικασίες σύμφωνα με τις οποίες δεν θα είναι εφικτό να υποκλαπούν τα στοιχεία αυτά.

Κάθε στοιχείο συναλλαγής που παραλαμβάνεται από την ΓΓΠΣ θα αποθηκεύεται στην μερίδα του φορολογούμενου και στην μερίδα της επιχείρησης επηρεάζοντας σύνολα. Τα σύνολα που θα χρησιμοποιούνται είναι ένα ποσό για τον φορολογούμενο, και 2 ποσά (ολικό και ΦΠΑ) για κάθε κατηγορία ΦΠΑ για την επιχείρηση.

Τα σύνολα της επιχείρησης θα κρατούνται από τη ΓΓΠΣ ανά περίοδο υποβολής ΦΠΑ ενώ τα σύνολα του φορολογούμενου θα κρατούνται ανά φορολογικό έτος.

Με την επεξεργασία των στοιχείων για την επικαιροποίηση των συνόλων, τα στοιχεία θα κρυπτογραφούνται χρησιμοποιώντας ένα δημόσιο κλειδί (μέθοδος public-private key pair). Το ιδιωτικό κλειδί θα βρίσκεται στην κατοχή της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ).

Τα στοιχεία θα φυλάσσονται στη βάση της ΓΓΠΣ κρυπτογραφημένα και σε περίπτωση ελέγχου θα μπορούν να αποκρυπτογραφηθούν με τη συνεργασία και την επίβλεψη της ΑΠΔΠΧ.

Παράρτημα Α. Τρόπος αποστολής XML Payload

Η αποστολή των αρχείων XML θα γίνεται μέσω ενός RESTful web service χωρίς envelope. Θα γίνεται κλήση τύπου https request του οποίου το σώμα είναι το XML payload όπως περιγράφεται στις ενότητες 1 και 4.

Στην αίτηση γίνεται βασική αυθεντικοποίηση του χρήστη, δηλαδή το όνομα και το συνθηματικό της επιχείρησης στέλνονται (Base 64 encoded) σαν πεδίο του header του https request. Η μέθοδος αυτή είναι ασφαλής αφού πρόκειται για

https (SSL).

Παρακάτω δίνουμε ένα τυπικό σύνολο Headers για την υποβολή δήλωσης αποδείξεων:

```
(Request-Line):POST /restapp/issuersreceiptsservice/receipts HTTP/1.1
Host:localhost:8080
Keep-Alive:115
Connection:keep-alive
Content-Type:application/xml; charset=UTF-8
Content-Length:456
Authorization:Basic dXNlcjE6dXNlcjE=
Pragma:no-cache
Cache-Control:no-cache
```

Με μπλε χαρακτήρες βλέπετε το κομμάτι του header που υλοποιεί το basic authentication.

Η εφαρμογή υποδοχής θα επιστρέφει απάντηση που θα προδιαγραφεί σε μελλοντικό χρόνο αλλά ενδεικτικά θα μπορούσε να είναι:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<SubmissionReply>
  <receiptString>Αποδείξεις αποδεκτές:35</receiptString>
  <submissionType>customerReceipts</submissionType>
  <transDate>2010-05-03T15:40:11.923+03:00</transDate>
    <trans_id>6834</trans_id>
</SubmissionReply>
```

Παράρτημα Β. XSD Schema για τα XML Payload

Οι προδιαγραφές των αρχείων XML είναι στην μορφή XML Schema (XSD file).

- Οι προδιαγραφές για τα στοιχεία που υποβάλει ο φορολογούμενος είναι στο αρχείο eReceipt-customer-v0.2.xsd
- Οι προδιαγραφές για τα στοιχεία που υποβάλει ο φορολογούμενος είναι στο αρχείο eReceipt-company-v0.2.xsd

Και τα δύο αρχεία είναι διαθέσιμα από τον ιστότοπο της διαβούλευσης.