

Το νέο web service διατίθεται στις μηχανογραφικές εταιρίες ώστε να αποστέλλουν τα στοιχεία λογαριασμών των φαρμακείων στο site του ΕΟΠΥΥ-ΚΜΕΣ.

Με κλήση του Web service αποστέλλονται στοιχεία τιμολογίων και συνταγών συγκεκριμένου μηνός αναφοράς. Κάθε κλήση θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία τουλάχιστον ενός τιμολόγιου και τους μοναδικούς αριθμούς συνταγών που εκτελέστηκαν εντός του μήνα, ο οποίος προσδιορίζεται κατά την κλήση.

Τυχόν κλήση του web service αναφερόμενη στον τρέχοντα μήνα, έχει σαν αποτέλεσμα την ακύρωση των στοιχείων που έχουν σταλεί για τον συγκεκριμένο μήνα και την αντικατάστασή τους από τα νεότερα στοιχεία.

Η υποβολή νεότερων στοιχείων (και συνεπώς αντικατάσταση τυχόν στοιχείων που έχουν ήδη υποβληθεί) επιτρέπεται μέχρι την οριστικοποίηση του ΣΣΥ της υποβολής που πραγματοποιείται μέσω το site του ΚΜΕΣ.

Το web service μπορεί να κληθεί μέσω του παρακάτω συνδέσμου:

<https://www.eopyykmes.gr/kmesWS/logariasmos/submitYpovoles>.

Το web service είναι τύπου Rest (Representational State Transfer). Δέχεται σαν είσοδο ένα xml (παράδειγμα και xsd επισυνάπτονται) και επιστρέφει ένα xml με τη μορφή:

```
<submitLogariasmosResponse value=XXX>
  <descr>YYY</descr>
  <receivedDate>yyyy-MM-ddTHH:mm:ss</receivedDate>
</submitLogariasmosResponse>
```

όπου XXX έχει τις τιμές (0, -1, -2, -3, -9)

- 0: Επιτυχής υποβολή. Η υποβολή αριθμών συνταγών και στοιχείων τιμολογίων καταχωρείται προς εκμετάλλευση. Προηγούμενες επιτυχείς αποστολές, για την ίδια σύμβαση, τον ίδιο μήνα εκτέλεσης και εντός του μήνα υποβολής, δεν λαμβάνονται υπόψη πλέον.
- -1, όπου στην περιγραφή YYY επεξηγείται γιατί το xml δεν είναι έγκυρο.
- -2, όπου στην περιγραφή YYY αναφέρεται το μήνυμα λάθους στα στοιχεία των συνταγών ή των τιμολογίων.
- -3, δεν είναι επιτρεπτή η υποβολή στοιχείων καθώς το αντίστοιχο ΣΣΥ έχει ήδη οριστικοποιηθεί.
- -9, σε κάθε άλλη περίπτωση αποτυχίας (π.χ. αδυναμία αποθήκευσης των δεδομένων στη ΒΔ).
- receivedDate η ημερομηνία και ώρα παραλαβής της αποστολής από το site ΕΟΠΥΥ-ΚΜΕΣ.

Για τη διασφάλιση της επικοινωνίας θα πρέπει κατά την κλήση να σταλεί και ένα bearer token ως αναγνωριστικό (μπορεί να χρησιμοποιηθεί το κλειδί αποστολέα που έχετε ήδη). Τεχνικά θα πρέπει στο request να προστεθεί η παράμετρος:

“Authorization” με τιμή: “Bearer “+ senderKeyValue.addHeader(“Authorization” , “Bearer senderKeyValue”)

Για να γίνουν αποδεκτά τα δεδομένα των συνταγών και των τιμολογίων χρησιμοποιούνται οι εξής κανόνες Εγκυρότητας Δομής XML (Format Validations) και κανόνες Εγκυρότητας Δεδομένων (Data Validations).

Κανόνες Εγκυρότητας Δομής XML (Format Validations)

01. Κανόνες επικεφαλίδας:

- a. Απαιτείται ο Α.Φ.Μ. του ΕΟΠΥΥ (receiverAfm). Πάντα η τιμή πρέπει να είναι: ‘997478553’
- b. Απαιτείται η ημερομηνία υποβολής των στοιχείων (submissionDate) που πρέπει να είναι της μορφής yyyy-MM-ddTHH:mm:ss (π.χ. 2019-10-03T15:12:12).
- c. Απαιτείται ο 9-ψήφιος Α.Φ.Μ. του Φαρμακείου (pharmacyAfm).
- d. Απαιτείται ο Αριθμός Σύμβασης του Φαρμακείου (contractNum).
- e. Απαιτείται ο μήνας εκτέλεσης των συνταγών (executionYYYYMM) και πρέπει να είναι της μορφής yyyyMM (π.χ. 202011 για συνταγές που εκτελέστηκαν το Νοέμβριο του 2020).

02. Κανόνες εκτελεσμένων συνταγών:

- a. Απαιτείται η συμπλήρωση του πεδίου 'Barcode συνταγής' (14-ψήφιος). Στα πρώτα 13 ψηφία πρέπει να τοποθετείται ο αριθμός συνταγής. Στο τελευταίο ψηφίο πρέπει να τοποθετείται ο Α/Α μερικής εκτέλεσης της συνταγής (0 = Ολική εκτέλεση, 1 = Πρώτη μερική, 2 = Δεύτερη μερική κ.ο.κ.).
 - b. Συμπεριλαμβάνονται και οι αριθμοί συνταγών που αφορούν εκτελέσεις ΦΥΚ ΕΟΠΥΥ.
03. Κανόνες τιμολογίων:
- a. Για κάθε τιμολόγιο απαιτείται η συμπλήρωση των εξής πεδίων:
 - i. Τύπος τιμολογίου βάσει ΑΑΔΕ (<https://www.taxlive.gr/wp-content/uploads/2020/06/A.1138-2020.pdf>). Αποδεκτοί τύποι για την ΚΜΕΣ είναι οι :
 - 1.1 → Τιμολόγιο Πώλησης
 - 2.1 → Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών (για τις υπηρεσίες ραντεβού εμβολιασμών)
 - 5.1 → Πιστωτικό Τιμολόγιο / Συσχετιζόμενο (Θα χρησιμοποιείται όταν το πιστωτικό διορθώνει ή ακυρώνει ένα τιμολόγιο μιας υποβολής του τρέχοντος λογαριασμού).
 - 5.2 → Πιστωτικό Τιμολόγιο / Μη Συσχετιζόμενο (Θα χρησιμοποιείται όταν το πιστωτικό αναφέρεται σε επιστροφές (rebate, rebate off patent και έκπτωση επί τιμολογίου) ή και σε περικοπές (από τιμολόγια λόγω υπερτιμολόγησης ή και από συνταγές).
 - ii. Τύπος υποβολής. Αποδεκτοί τύποι είναι οι :
 - 1 → Ασφαλισμένοι και Δικαιούχοι του ν.4368/2016
 - 2 → Δικαιούχοι Ε.Κ.Α.Α.
 - 3 → Εμβόλια Ε.Π.Ε.
 - 4 → Ηπαρίνες
 - 5 → Λιμενικό Σώμα – Ακτοφυλακή
 - 6 → Ραντεβού εμβολιασμών
 - 7 → Self tests
 - 9 → Εγγραφή σε Προσωπικό Ιατρό
 - iii. Σειρά τιμολογίου (μπορεί να είναι κενό)
 - iv. Αριθμός τιμολογίου
 - v. Ημερομηνία έκδοσης
 - vi. Ποσό που εισπράχθηκε από το φαρμακείο εξαιτίας του 1 € ανά συνταγή.
 - vii. Τελική αξία
 - viii. Αναλυτικές Γραμμές τιμολογίων
 - Περιγραφή
 - Ποσοστό ΦΠΑ
 - Ποσό ΦΠΑ
 - Καθαρή Αξία

Κανόνες Εγκυρότητας Δεδομένων (Data Validations)

01. Ο Α.Φ.Μ. του ΕΟΠΥΥ πρέπει να είναι ο 997478553.
02. Η ημερομηνία και ώρα υποβολής των δεν μπορεί να είναι μεταγενέστερη της τρέχουσας.
03. Ο Α.Φ.Μ. του Φαρμακείου πρέπει να είναι έγκυρος και σύμφωνος με τις προδιαγραφές των ελληνικών ΑΦΜ.
04. Ο Μήνας Εκτέλεσης των συνταγών δε μπορεί να είναι μεταγενέστερος από τον τρέχοντα μήνα.
05. Το συνολικό πλήθος συνταγών μπορεί να είναι μηδενικό.
06. Το συνολικό πλήθος τιμολογίων μπορεί να είναι μηδενικό.
07. Κάθε 14-ψήφιος αριθμός συνταγής θα πρέπει να εμφανίζεται μόνο μια φορά στον κατάλογο συνταγών.
08. Σε περίπτωση αποστολής τιμολογίου, για κάθε τιμολόγιο πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μια αναλυτική γραμμή.
09. Σε κάθε αναλυτική γραμμή θα πρέπει να η καθαρή αξία πολλαπλασιασμένη με το ποσοστό ΦΠΑ να ισούται με το ποσό ΦΠΑ
10. Το αλγεβρικό άθροισμα των καθαρών αξιών και των ποσών ΦΠΑ των αναλυτικών γραμμών του κάθε τιμολογίου μαζί με το ποσό 1€ θα πρέπει να ισούται με την τελική αξία αυτού του τιμολογίου:

$$\text{Τελική Αξία Τιμολογίου} = \text{Σύνολο(Καθαρών Αξιών)} + \text{Σύνολο(Ποσών ΦΠΑ)} - \text{Ποσό 1€}$$

```

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="logariasmos">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element type="xs:string" name="receiverAfm" default="997478553"/>
        <xs:element type="xs:dateTime" name="submissionDate"/>
        <xs:element name="pharmacyAfm">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="9"/>
              <xs:pattern value="[0-9]{9}"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element type="xs:string" name="contractNum"/>
        <xs:element type="xs:string" name="executionYYYYMM"/>
        <xs:element name="invoices">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="invoice" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="invoiceType" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="ypovoliType" type="xs:integer"/>
                    <xs:element name="sr" type="xs:string"/>
                    <xs:element name="invNo" type="xs:integer"/>
                    <xs:element name="issueDate" type="xs:date"/>
                    <xs:element name="oneEuroAmount">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:decimal">
                          <xs:fractionDigits value="2"/>
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="amount">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:decimal">
                          <xs:fractionDigits value="2"/>
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="details">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="det" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:complexType>
                              <xs:sequence>
                                <xs:element name="detDescr" type="xs:string"/>
                                <xs:element name="detFpaPct">
                                  <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                                      <xs:fractionDigits value="4"/>
                                      <xs:maxInclusive value="1"/>
                                    </xs:restriction>
                                  </xs:simpleType>
                                </xs:sequence>
                              </xs:complexType>
                            </xs:element>
                          </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                      </xs:element>
                    </xs:sequence>
                  </xs:complexType>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>

```

```

        </xs:element>
        <xs:element name="detFpaAmount">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
              <xs:fractionDigits value="2"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="detClearAmount">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
              <xs:fractionDigits value="2"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="prescList">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="barcode" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="14"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Παράδειγμα xml εισόδου

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<logariasmos>
  <receiverAfm>997478553</receiverAfm>
  <submissionDate>2021-02-11T08:12:12</submissionDate>
  <pharmacyAfm>999999999</pharmacyAfm>
  <contractNum>2001000001</contractNum>
  <executionYYYYMM>202101</executionYYYYMM>
  <invoices>
    <invoice>
      <invoiceType>1.1</invoiceType>
      <ypovoliType>1</ypovoliType>
    </invoice>
  </invoices>
</logariasmos>

```

```

<sr>Φ</sr>
<invNo>11</invNo>
<issueDate>2021-02-11</issueDate>
<oneEuroAmount>30.03</oneEuroAmount>
<amount>3400,00</amount>
<details>
  <det>
    <detDescr>Λοιπά φάρμακα</detDescr>
    <detFpaPct>0.06</detFpaPct>
    <detFpaAmount>60.00</detFpaAmount>
    <detClearAmount>1000.00</detClearAmount>
  </det>
  <det>
    <detDescr>Λοιπά φάρμακα</detDescr>
    <detFpaPct>0.13</detFpaPct>
    <detFpaAmount>130.00</detFpaAmount>
    <detClearAmount>1000.00</detClearAmount>
  </det>
  <det>
    <detDescr>Λοιπά φάρμακα</detDescr>
    <detFpaPct>0.24</detFpaPct>
    <detFpaAmount>240.00</detFpaAmount>
    <detClearAmount>1000.00</detClearAmount>
  </det>
</details>
</invoice>
<invoice>
  <invoiceType>1.1</invoiceType>
  <ypovoliType>2</ypovoliType>
  <sr>Φ</sr>
  <invNo>12</invNo>
  <issueDate>2021-02-12</issueDate>
  <oneEuroAmount>10.01</oneEuroAmount>
  <amount>1060.00</amount>
  <details>
    <det>
      <detDescr>Λοιπά φάρμακα</detDescr>
      <detFpaPct>0.06</detFpaPct>
      <detFpaAmount>60.00</detFpaAmount>
      <detClearAmount>1000.00</detClearAmount>
    </det>
  </details>
</invoice>
</invoices>
<prescList>
  <barcode>22051045218940</barcode>
  <barcode>21020257614871</barcode>
</prescList>
</logariasmos>

```

Παράδειγμα xml απάντησης

```

<submitLogariasmosResponse value='0'>
  <descr>success</descr>
  <receivedDate>2021-12-10T08:12:12</receivedDate>

```

</submitLogariasmosResponse>