



Διεπαφή ΠΔΕ – Εισαγωγή Παραστατικών

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ο.Δ.) Α.Ε
ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΟΥ:	UNV-WS
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ:	Λαμπράκης Γεώργιος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ:	Διεπαφή Πάπυρος
---------	-----------------

ΕΚΔΟΣΗ	ΑΛΛΑΓΗ	ΗΜΕΡΟΜ.	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
1.0		30/04/2026	Αρχική Έκδοση

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΡΙΣΕΩΝ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΚΔΟΣΗ
Έγκριση:	Καραμίτσα Φανή		30/04/2026	1.0
Έλεγχος:	Λαδακάκος Θαλής		30/04/2026	1.0
Εγκυρότητα:	Αλεξάκης Αντώνης		30/04/2026	1.0
Υποβολή:	Λαμπράκης Γεώργιος		30/04/2026	1.0

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	Εισαγωγή.....	4
1.1	Σκοπός.....	4
1.2	Ακρωνύμια - Συντομογραφίες.....	4
1.3	Κλήσεις.....	4
2	Μοντέλο Δεδομένων	5
2.1	insert.....	5
3	Ασφάλεια Κλήσεων	6
3.1	IP Restriction	6
3.2	Authentication	6
4	Παραδείγματα Κλήσεων.....	6
	• Version	6
	• insert.....	6
	• command line.....	8
5	Κωδικοί Σφαλμάτων.....	8

1 Εισαγωγή

1.1 Σκοπός

Σκοπός του εγγράφου είναι η περιγραφή των κλήσεων της διαδικτυακής υπηρεσίας αποστολής (εισαγωγής) παραστατικών και η αποτύπωση των σεναρίων χρήσης στην μορφή παραδειγμάτων. Επιπρόσθετα, το παρόν κείμενο σκοπό έχει να αποτελέσει βοήθημα και οδηγό ανάπτυξης του αντίστοιχου λογισμικού ανάλωσης (web service client) της υπηρεσίας.

1.2 Ακρωνύμια - Συντομογραφίες

Συντομογραφία	Επεξήγηση
ΠΔΕ	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
ΔΠΔΕ	Διεπαφή ΠΔΕ

1.3 Κλήσεις

insert
Κλήση εισαγωγής παραστατικών στο ΠΔΕ (insert): Production: https://epde.gr/unv-service/req/insert Test: http://devpde.epde.gr:8080/unv-service/req/insert
Είναι HTTP POST , και επιστρέφει json δομή με το αποτέλεσμα εισαγωγής των παραστατικών στο ΠΔΕ.
Παράμετροι εισόδου/εξόδου: HTTP POST μία Json δομή που λιστα των παραστατικών που είναι προς εισαγωγή. Επιστρέφει την ίδια λίστα με αναφορά κατάστασης ως προς την εισαγωγή.
Σφάλματα: Υφίστανται σφάλματα γενικού σκοπού (http errors), υφίστανται σφάλματα ειδικού σκοπού (business errors).
Σημαντική Σημείωση: Η κωδικοποίηση θα πρέπει να είναι UTF-8.
version
Κλήση έκδοσης (version): Production: https://epde.gr/unv-service/req/version Test: http://devpde.epde.gr:8080/unv-service/req/version
Είναι HTTP GET , και επιστρέφει json δομή με την τρέχουσα έκδοση της υπηρεσίας.
Παράμετροι εισόδου/εξόδου: HTTP GET. Επιστρέφει μία json δομή με την έκδοση της υπηρεσίας.
Σφάλματα: Υφίστανται σφάλματα γενικού σκοπού (http errors), υφίστανται σφάλματα ειδικού σκοπού (business errors).
Σημαντική Σημείωση: Η κωδικοποίηση θα πρέπει να είναι UTF-8.

2 Μοντέλο Δεδομένων

Στο μοντέλο δεδομένων με τις επεξηγήσεις των πεδίων περιγράφεται στο κάτωθι πίνακα:

2.1 insert

Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Επεξήγηση
netValue	NUMBER NOT NULL	Καθαρή αξία παραστατικού
vatValue	NUMBER NOT NULL	Αξία ΦΠΑ παραστατικού
reductValue	NUMBER	Μειωτικός Παράγοντας
invfinalValue	NUMBER	netValue + vatValue - reductValue
description	VARCHAR2(500 BYTE)	Περιγραφή παραστατικού
issueDate	DATE NOT NULL (TIMESTAMP)	Ημερομηνία έκδοσης παραστατικού (timestamp)
invoiceNumber	VARCHAR2(255 BYTE) NOT NULL	Αριθμός παραστατικού
contractor::lastName	VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL	Επωνυμία αναδόχου
contractor::vat	VARCHAR2(20 BYTE) NOT NULL	ΑΦΜ αναδόχου
contractor::streetName	VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL	Οδός
contractor::streetNumber	VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL	Αριθμός
contractor::postCode	VARCHAR2(6 BYTE) NOT NULL	T.K
contractor::phoneWork	VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL	Τηλ. Εργασίας
contractor::area	VARCHAR2(100 BYTE) NOT NULL	Περιοχή
contractor::mainBeneficiary	NUMBER(1) NOT NULL	Κύριος Δικαιούχος του Λογαριασμού (0: Όχι, 1: Ναι)
contractor::firstAccountHolder	NUMBER(35) NOT NULL	Επωνυμία Δικαιούχου στον Λογαριασμό
contractor::iban	VARCHAR2(40 BYTE) NOT NULL	IBAN Λογαριασμού
contractor::payAbroad		
invoiceType	VARCHAR2(30 BYTE) NOT NULL	Τύπος παραστατικού: "101" Τιμολόγιο "102" Απόδειξη Παροχής Υπηρεσιών "108" Λοιπά "110" Μισθοδοσία "109" Τιμολόγιο Επιχορήγησης "111" Οδοιπορικά
invoiceTrading	NUMBER(1)	Εμπορική συναλλαγή (0: Όχι, 1: Ναι)
invoiceKind	NUMBER(1) NOT NULL	Είδος Παραστατικού (0: Χρεωστικό, 1: Πιστωτικό)
project	VARCHAR2(30 BYTE) NOT NULL	Κωδικός έργου στο e-ΠΔΕ

subproject	VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL	Κωδικός υποέργου στο e-ΠΔΕ
contract	VARCHAR2(150 BYTE) NOT NULL	Κωδικός σύμβασης στο e-ΠΔΕ
errorCode	NUMBER	Default τιμή 0.
errorDescription	VARCHAR2	Default τιμή κενό ("").

3 Ασφάλεια Κλήσεων

3.1 IP Restriction

Κατά την διενέργεια κλήσεων στην ΔΠΔΕ εφαρμόζεται έλεγχος της IP διεύθυνσης του καλούντος έτσι ώστε να γίνεται αποδεκτή μόνο στις περιπτώσεις που έχει γίνει η σχετική εξουσιοδότηση. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχει σχετική επικοινωνία για να ενημερωθεί η Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων με την **public IP διεύθυνση** με την οποία θα εμφανίζεται ο καταναλωτής στα ανωτέρω resources της ΔΠΔΕ.

3.2 Authentication

Πλέον του IP Restriction, η ΔΠΔΕ χρησιμοποιεί ένα μηχανισμό authentication για όλες τις κλήσεις έτσι ώστε να μπορεί να ελεγχθεί η αυθεντικότητα του καλούντος την ΔΠΔΕ. Προς αυτόν τον σκοπό χρησιμοποιούνται **Json Web Tokens** και έχει γίνει έκδοση ενός τέτοιου token προς χρήση του καταναλωτή. Το token θα πρέπει να παραληφθεί από την Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων αυτοπροσώπως από εξουσιοδοτημένο υπάλληλο του καταναλωτή ο οποίος θα φέρει και την σχετική ευθύνη ασφαλούς τήρησης του token. Το token θα πρέπει να καταχωρηθεί στο σε ένα **custom http header** κατά την κλήση με το την ακόλουθη μορφή:

Όνομα header:	UnvAuth
Τιμή header:	jwt:XXXXXXXXXXXXXXXXX

Όπου XXXXXXXXXXXXXXXX το token που έχει εκδοθεί για τον καταναλωτή.

4 Παραδείγματα Κλήσεων

- **Version**

Request: <https://epde.gr/unv-service/req/version>

Method: GET

Response: UnvService V 1.0.0

- **insert**

Request: <https://epde.gr/unv-service/req/insert>

Method: POST

Content-Type: application/json

```
[
{
```

```

"netValue": 1000.00,
"vatValue": 240.00,
"reductValue": 0.00,
"invfinalValue": 1240.00,
"description": "Προμήθεια υλικών γραφείου",
"issueDate": 1768521600000,
"invoiceNumber": "INV-2026-00001",
"contractor": {
  "lastName": "ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΤΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ",
  "vat": "094438998",
  "streetName": "Ερμού",
  "streetNumber": "15",
  "postCode": "10563",
  "phoneWork": "2101234567",
  "area": "Αθήνα",
  "mainBeneficiary": 1,
  "firstAccountHolder": "ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΤΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜ",
  "iban": "GR7301720810005081020307241",
  "payAbroad": 0
},
"invoiceType": "101",
"invoiceTrading": 1,
"invoiceKind": 0,
"project": "2024ΣΕ05120018",
"subproject": "2",
"contract": "02",
"errorCode": 0,
"errorDescription": ""
},
{
  "netValue": 2500.50,
  "vatValue": 600.12,
  "reductValue": 50.00,
  "invfinalValue": 3050.62,
  "description": "Παροχή υπηρεσιών συντήρησης",
  "issueDate": 1773360000000,
  "invoiceNumber": "INV-2026-00002",
  "contractor": {
    "lastName": "GEOSENSE ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ",
    "vat": "999972028",
    "streetName": "Τσιμισκή",
    "streetNumber": "42",
    "postCode": "54622",
    "phoneWork": "2310987654",
    "area": "Θεσσαλονίκη",
    "mainBeneficiary": 1,
    "firstAccountHolder": "GEOSENSE ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ Ε",
    "iban": "GR9601401250000000056700321",
    "payAbroad": 0
  },
  "invoiceType": "101",
  "invoiceTrading": 2,
  "invoiceKind": 0,
  "project": "2024ΣΕ05120018",

```

```
"subproject": "2",
"contract": "02",
"errorCode": 0,
"errorDescription": ""
}
]
```

Response:

```
{
  "errorCode": 0,
  "errorDescription": null,
  "invoices": [
    {
      "netValue": 1000.00,
      "vatValue": 240.00,
      "reductValue": 0.00,
      "invfinalValue": 1240.00,
      "description": "Προμήθεια υλικών γραφείου",
      "issueDate": 1768521600000,
      "invoiceNumber": "INV-2026-00001",
      "contractor": {
        "lastName": null,
        "vat": "094438998",
        "streetName": null,
        "streetNumber": null,
        "postCode": null,
        "phoneWork": null,
        "area": null,
        "mainBeneficiary": 1,
        "firstAccountHolder": "ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΤΑΚΤΙΚΩΝ ΑΕΕ",
        "iban": "GR7301720810005081020307241",
        "payAbroad": 0
      },
      "invoiceType": "101",
      "invoiceTrading": 1,
      "invoiceKind": 0,
      "project": "2024ΣΕ05120018",
      "subproject": "2",
      "contract": "02",
      "errorCode": 0,
      "errorDescription": ""
    },
    {
      "netValue": 2500.50,
      "vatValue": 600.12,
      "reductValue": 50.00,
      "invfinalValue": 3050.62,
      "description": "Παροχή υπηρεσιών συντήρησης",
      "issueDate": 1773360000000,
      "invoiceNumber": "INV-2026-00002",
      "contractor": {
        "lastName": "GEOSENSE ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ",
        "vat": "999972028",
        "streetName": "Τσιμισκή",
        "streetNumber": "42",
        "postCode": "54622",
        "phoneWork": "2310987654",
        "area": "Θεσσαλονίκη",
        "mainBeneficiary": 1,
        "firstAccountHolder": "GEOSENSE ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ Ε",
        "iban": "GR9601401250000000056700321",
        "payAbroad": 0
      },
      "invoiceType": "101",
      "invoiceTrading": 2,
      "invoiceKind": 0,
      "project": "2024ΣΕ05120018",
      "subproject": "2",
      "contract": "02",
      "errorCode": -3,
      "errorDescription": "Το IBAN δεν είναι σωστό: GR96014012500000000056700321"
    }
  ]
}
```

• command line

```
curl -i -X POST http://localhost:8080/unv-service/req/insert -H "Content-Type: application/json" -H "UnvAuth: jwt:eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWliOiJVTiYvV1MuQ0FMTTClsImIzcyI6Ikk1PVS5NSVMuR1JPVVAuUUFJPRC5FUERFIiwiaWF0IjoxNzc2ODUxNDM3LCJleHAiOiJ0MDgwMDM0Mzd9.UcnyCvZVmv6u2MSqFSZF0e-plsoFZgpH9HtnZDUgeyic0FvFD3rwyjKJChl7Wp5HiiXG4Qi6G-e3pduGk6ZXA" -d @invoices.json
```

5 Κωδικοί Σφαλμάτων

Κατά την κλήση της ΔΠΔΕ για εισαγωγή παραστατικών, σε περίπτωση σήμανσης κωδικού σφάλματος (error_code) με τιμή 0 σημαίνει επιτυχής κλήση αλλιώς πρόβλημα τεχνικού τύπου ή επιχειρησιακού τύπου. Οποιαδήποτε άλλη περίπτωση λογίζεται σφάλμα. Στον κάτωθι πίνακα που ακολουθεί δίδονται αναλυτικά οι κωδικοί σφάλματος.

insert – Κωδικοί Σφαλμάτων (error_code)
0: No error
-1: Δεν βρέθηκαν παραστατικά (Γενικό σφάλμα)
-2: Το πλήθος των παραστατικών υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπόμενο

insert – Κωδικοί Σφάλματων (error_code)

(Γενικό σφάλμα)

-3: Πλήθος αιτιολογιών (έλεγχος δεδομένων, transactional θέματα) - Παραστατικό

-4: Αδυναμία ταυτοποίησης δεδομένων - Παραστατικό

-5: Αδυναμία επεξεργασίας δεδομένων - Παραστατικό