Spletni servis

Področje: Gorivo za kmetijstvo

Verzija: 1.0

**Splošno o dokumentu**

Namen

Namen dokumenta je tehnična specifikacija spletnega servisa za preverjanje upravičenosti do nakupa goriva za kmetijstvo.

Obseg

Dokument obsega specifikacijo vmesnika in opis uporabe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Različica** | **Datum** | **Avtor** | **Opis** |
| 1.0 | 8.10.2022 | FURS | Gorivo za kmetijstvo (ZTRO-1C) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Kazalo

[1. Uvod 4](#_Toc121464212)

[2. Funkcionalnosti servisa 4](#_Toc121464213)

[3. Dostop do servisa 4](#_Toc121464214)

[4. Definicija vmesnika servisa 5](#_Toc121464215)

[4.1. Gorivo za kmetijstvo 5](#_Toc121464216)

[Metoda /api/AgriculturalDiesel/CheckBuyer 5](#_Toc121464217)

[4.2. Generični odgovori 6](#_Toc121464218)

[400 Bad request 6](#_Toc121464219)

[5. Možen način uporabe 6](#_Toc121464220)

[5.1. Gorivo za kmetijstvo 6](#_Toc121464221)

[6. Priloge 6](#_Toc121464222)

# Uvod

Unovčevanje turističnih bonov, bonov za gostinstvo, turizem, šport in kulturo, digitalnih bonov (v nadaljevanju se bomo na vse vrste nanašali s skupnim izrazom boni) in preverjanje upravičenosti kupovanja goriva za kmetijstvo je v sistemu eDavki možno preko spletnega portala in namenskega spletnega servisa, ki omogoča integracijo funkcionalnosti za bone s hotelskimi zalednimi sistemi in računovodskimi programi.

Spletni servis ima REST vmesnik; podpira podatke, kodirane v XML in JSON.

Dokument opisuje samo uporabo preverjanja upravičenosti kupovanja goriva za kmetijstvo.

# Funkcionalnosti servisa

Spletni servis ima naslednje funkcionalnosti:

* Prijava. Omogočena je prijava z istimi uporabniškimi računi, kot jih uporabniki uporabljajo za spletni portal za unovčevanje bonov.
* Stanje sredstev na bonih za upravičenca, določenega s podatki: EMŠO, priimek, ime (in davčna številka za digitalne bone).
* Oddaja dokumenta. Z oddajo ustreznega vrste dokumenta je mogoče:
	+ Rezervirati enega ali več bonov (ne velja za digitalne bone, ki nimajo rezervacij).
	+ Unovčiti enega ali več bonov. (v tem dokumentu se tudi navede številka fiskalnega računa).
	+ Popraviti predhodno oddan dokument (ne velja za digitalne bone, ki nimajo popravkov). Popravek je dovoljen samo za dokumente, s katerimi je bila opravljena rezervacija.
	+ Stornirati predhodno oddan dokument. Stornirati je mogoče tako rezervacije kot unovčitve.
* Preverjanje upravičenosti kupovanja goriva za kmetijstvo

# Dostop do servisa

Spletni servis je na voljo na naslednjih URL:

* Produkcijsko okolje: <https://edavki.durs.si/ReceptionistService>
* Testno okolje: <https://beta.edavki.durs.si/ReceptionistService>

Vmesnik spletnega servisa si je mogoče ogledati in preizkusiti s pomočjo swagger spletnega vmesnika na naslednjih naslovih:

* Produkcijsko okolje: <https://edavki.durs.si/ReceptionistService/swagger/>
* Testno okolje: <https://beta.edavki.durs.si/ReceptionistService/swagger/>

# Definicija vmesnika servisa

## Gorivo za kmetijstvo

### Metoda /api/AgriculturalDiesel/CheckBuyer

* Opis: metoda vrača informacijo o tem, ali je oseba (identifikacijska številka) upravičena za nakup goriva za kmetijstvo. Za avtentikacijo se uporablja kombinacija prodajalčeve davčne številke in skrivne kode; avtentikacijski žeton ni potreben. Kodo generira in uporabnikom pošlje FURS.
* HTTP metoda: GET
* Vhodni parametri (podajo se v URL zahtevka):

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **BuyerId** | **string****Identifikator kupca (npr.: davčna številka podjetja upravičenca in zadnje tri številke kupčeve EMŠO).** |
| **ProviderTaxPayerId** | **integer****Davčna številka prodajalca.** |
| **ProviderSecret** | **string****Skrivna koda prodajalca.** |

* Predvidene HTTP kode odgovora:
	+ 200 OK: klic je uspel.
	+ 400 Bad Request: napačni vhodni podatki
	+ 401 Unauthorized: neveljavna kombinacija prodajalčeve davčne številke in skrivne kode.
* Izhodni parametri:
	+ Status odgovora 200 OK:

**CheckBuyerResponse{**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **isAuthorized** | **boolean{true}, če je oseba registrirana, drugače {false}.** |

* + Status odgovora 400 Bad Request: glej podpoglavje 4.2.
	+ Status odgovora 401 Unauthorized: ne vrača vsebine
* Primeri:
	+ Vhodni parametri (podani so v URL zahtevka):

BuyerId=12345678123&ProviderTaxPayerId=23456789&ProviderSecret=abcxyz (celotni URL zahtevka: https://edavki.durs.si/api/AgriculturalDiesel/CheckBuyer?BuyerId=12345678123&ProviderTaxPayerId=23456789&ProviderSecret=abcxyz)

* + Odgovor XML za HTTP status 200 OK:

<CheckBuyerResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <IsAuthorized>true</IsAuthorized>

</CheckBuyerResponse>

* + Odgovor JSON za HTTP status 200 OK:

{

 "isAuthorized": true

}

## Generični odgovori

### 400 Bad request

Izhodni parametri v primeru, da servis vrne HTTP status 400 Bad request (torej v primeru, da so vhodni parametri klicev napačni):

**ErrorResponse{**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **AdditionalInfo** | **stringDodatne informacije oz. opis napake.** |
| **errorCode** | **stringKoda napake v sistemu eDavki.** |
| **statusCode** | **integer($int32)HTTP status koda napake.** |

**}**

# Možen način uporabe

## Gorivo za kmetijstvo

* Preverjanje upravičenosti: **/api/AgriculturalDiesel/CheckBuyer**

# Priloge

Swagger datoteka spletnega servisa:

