



Tehnična dokumentacija

Spletni servis wsMfRdIAJPES

Zgodovina verzij:

Verzija	Datum zadnje spremembe	Vrsta spremembe	Status dokumenta
1.0	30. 5. 2023	/	Prva verzija dokumenta

Vsebina

1.	UVOD	2
1.1.	NAMEN DOKUMENTA	2
1.2.	DEFINICIJE, KRATICE IN OKRAJŠAVE	2
2.	SPLOŠNI OPIS	2
2.1.	ARHITEKTURA SPLETNEGA SERVISA	2
2.2.	OPIS SPLETNEGA SERVISA	2
2.3.	OKOLJE DELOVANJA SPLETNEGA SERVISA	2
3.	FUNKCIONALNE ZAHTEVE SPLETNEGA SERVISA	3
3.1.	METODA ZA SPROTNI PREVZEM PODATKOV IZ RDL	3
3.2.	METODA ZA PREVZEM DNEVNIH SPREMEMB IZ RDL	7
3.3.	METODA ZA ODJAVO MATIČNE ŠTEVILKE IZ SEZNAMA DNEVNIH SPREMEMB	13
3.4.	BELEŽENJE KLICEV SPLETNEGA SERVISA	15
3.5.	SEZNAM NAPAK	15

1. Uvod

1.1. Namen dokumenta

V dokumentu je opisana tehnična dokumentacija spletnega servisa wsMfRdlAjpes za povezovanje MFERAC: AJPES.

1.2. Definicije, kratice in okrajšave

REST	Representational State Transfer
API	Application Programming Interface
RDL	Register dejanskih lastnikov

2. Splošni opis

2.1. Arhitektura spletnega servisa

Spletni servis uporablja REST API arhitekturo.

2.2. Opis spletnega servisa

Spletni servis wsMfRdlAjpes je namenjen povezovanju informacijske rešitve MFERAC na Ministrstvu za finance (MF) z bazo podatkov register dejanskih lastnikov (RDL) na AJPES. Servis omogoča pridobivanje podatkov o trenutno vpisanih dejanskih lastnikih in o dnevni spremembi podatkov, za poslane podatke MF.

Informacijska rešitev na MF se ob klicu servisa predstavi z uporabniškim imenom in geslom uporabnika portala AJPES ter strežniškega certifikata in pridobi podatke na podlagi posredovane matične številke poslovnega subjekta.

2.3. Okolje delovanja spletnega servisa

Spletni servis deluje na testnem okolju in produkcijskem okolju AJPES.

Povezava do testnega okolja:

<https://ct2.ajpes.si/wsMfRdlAjpes>

Povezava do produkcijskega okolja:

<https://ct3.ajpes.si/wsMfRdlAjpes>

3. Funkcionalne zahteve spletnega servisa

3.1. Metoda za sprotni prevzem podatkov iz RDL

Metoda vrne podatke o vpisanih dejanskih lastnikih, na podlagi posredovanih vhodnih parametrov.

- a. Iskalni parameter poslovnega subjekta je matična številka, ki jo pošlje MF
- b. Na podlagi matične številke AJPES vrne podatke o vseh trenutno vpisanih dejanskih lastnikih (datum izbrisa dejanskega lastnika = null), in sicer:
 - ime in priimek,
 - rojstni datum dejanskega lastnika,
 - datum vpisa dejanskega lastnika
- c. Beleženje dostopov do osebnih podatkov, za vsak klic MF

Vhodni parametri:

- Matična številka: Matična številka poslovnega subjekta
- API ključ storitve (APIKey): šifra storitve, npr. RDL_MF
- Uporabniško ime (UserName): Uporabniško ime uporabnika portala AJPES
- Geslo (Password): Geslo uporabnika portala AJPES,
- Številka kvalificiranega digitalnega potrdila: Posredovana številka KDP

Poizvedba:

Naziv polja	Opis	Obvezen podatek	Tip	Primer
MaticnaStevilka	Matična številka poslovnega subjekta	DA	string	1732803000
APIKljuc	API ključ storitve	DA	string	RDL_MF
UporabniskoIme	Uporabniško ime uporabnika portala AJPES	DA	string	
Geslo	Geslo uporabnika portala AJPES	DA	string	
StevilkaKDP	Posredovana številka KDP	DA	string	

Metoda vrne podatke:

Naziv polja	Opis	Polje v PB	Tip
PoslovniSubjekt	Vsebuje spodaj navedene podatke + seznam Dejanskih lastnikov		
MaticnaStevilka	Matična številka poslovnega subjekta	Baza RDL, tabela RegisterPodjetje, polje MaticnaStevilka	string
Aktiven	Status poslovnega subjekta TRUE - Aktiven FALSE - Neaktiven		boolean
DejanskiLastniki	Vsebuje podatke o dejanskih lastnikih (0..n)		
Ime	Ime dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Ime	string
Priimek	Priimek dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Priimek	string
DatumRojstvo	Datum rojstva dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumRojstvo	string
DatumVpis	Datum vpisa dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumVpis	string

DatumIzbris	Datum izbrisa dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumIzbris	string
Status	Vsebuje spodaj navedene podatke		
Status	0 - neuspešno 1 - uspešno		string
KodaNapake	Možne napake so navedene na seznamu napak		string
OpisNapake	Opis napake iz seznama napak		string

JSON struktura podatkov, ki jih kot odgovor vrne **metoda za sprotni prevzem podatkov iz RDL**.
Original datoteka v priložena kot priloga: **MF_JSON.json**

```

/* /api/Register/GetPrevzemPodatkov */
/*-----*/

/* Uspešen odgovor */
{
  "poslovniSubjekt": {
    "maticnaStevilka": "6662242000",
    "aktiven": true,
    "dejanskiLastniki": [{
      "ime": "Bob",
      "priimek": "Brown",
      "datumRojstvo": "1970-05-05",
      "datumVpis": "2018-01-18",
      "datumIzbris": ""
    },
    {
      "ime": "Ana",
      "priimek": "White",
      "datumRojstvo": "1970-01-01",
      "datumVpis": "2018-01-31",
      "datumIzbris": ""
    }
  ]
},
  "status": {
    "status": "1",
    "stevilkaNapake": "2000",
    "opisNapake": ""
  }
}

/*-----*/

```

```
/* Napaka pri avtorizaciji */
```

```
{  
  "status": "0",  
  "stevilkaNapake": "5002",  
  "opisNapake": "Napaka pri avtorizaciji"  
}
```

```
/*-----*/
```

```
/* Poslovni subjekt z iskano matično številko ne obstaja */
```

```
{  
  "status": "0",  
  "stevilkaNapake": "5003",  
  "opisNapake": "Poslovni subjekt z iskano matično številko ne obstaja"  
}
```

Odgovor - Metoda za sprotni prevzem podatkov iz RDL							
			Opis	Obvezen podatek (DA/NE)	Vrsta	Primer	Komentar
PoslovniSubjekt	Vsebuje spodaj navedene podatke + seznam Dejanskih lastnikov			NE			
	MaticnaStevilka		Baza RDL, tabela RegisterPodjetje, polje MaticnaStevilka	DA	string	6853196000	
	Aktiven			DA	boolean	TRUE	TRUE - Aktiven FALSE - Neaktiven
	DejanskiLastniki	Vsebuje podatke o dejanskih lastnikih (0..n)		NE			
		Ime	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Ime	DA	string	Rok	
		Priimek	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Priimek	DA	string	Stanič	
		DatumRojstvo	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumRojstvo	NE	string	1981-07-14	
		DatumVpis	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumVpis	DA	string	2018-01-18 12:22:12.830	
		DatumIzbris	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumIzbris	NE	string	2018-01-25 09:53:56.270 ali NULL	
Status	Vsebuje spodaj navedene podatke			DA			
	Status			DA	string	0 / 1	0 - neuspešno 1 - uspešno
	KodaNapake			NE	string	5001	
	OpisNapake			NE	string	Poslovni subjekt z iskano matično številko ne obstaja	

3.2. Metoda za prevzem dnevnih sprememb iz RDL

Metoda za vse matične številke za katere AJPes MF pošlje podatke o dejanskih lastnikih dnevno pošlje spremembo:

- imena ali priimka ali rojstnega datuma (predvidevamo, da so spremembe rojstnega datuma mogoče zgolj v primeru napak),
- ob izbrisu dejanskega lastnika se pošlje podatek o datumu izbrisa dejanskega lastnika,
- v primeru vpisa novega dejanskega lastnika se pošlje enake podatke kot ob klicu MF (ime in priimek, rojstni datum in datum vpisa dejanskega lastnika).
 - Beleženje vsakega pošiljanja sprememb

Vhodni parametri:

- API ključ storitve (APIKey): šifra storitve, npr. RDL_MF
- Uporabniško ime (UserName): Uporabniško ime uporabnika portala AJPes
- Geslo (Password): Geslo uporabnika portala AJPes,
- Številka kvalificiranega digitalnega potrdila: Posredovano številka KDP MF
- DateFrom: Datum, od katerega želi uporabnik spremembe
- DateTo: Datum, do katerega želi uporabnik spremembe. Ta parameter je opsijski. Če parameter ni podan, servis vrača spremembe do tekočega datuma in ure.

Primer klica:

Naziv polja	Opis	Obvezen podatek	Tip	Primer
APIKljuc	API ključ storitve	DA	string	RDL_MF
Uporabniskolme	Uporabniško ime uporabnika portala AJPes	DA	string	
Geslo	Geslo uporabnika portala AJPes	DA	string	
StevilkaKDP	Posredovana številka KDP	DA	string	
DatumOd	Datum, od katerega želi uporabnik spremembe	DA	string YYYY-MM-DD	2023-04-12
DatumDo	Datum, do katerega želi uporabnik spremembe.	NE	string YYYY-MM-DD	2023-04-12

Metoda vrne podatke:

Naziv polja	Opis	Polje v PB	Tip
Spremembe	Vsebuje seznam Poslovnih subjektov (0..n)		
Datum	Datum sprememb		string
PoslovniSubjekti	Vsebuje spodaj navedene podatke + seznam Dejanskih lastnikov		
MaticnaStevilka	Matična številka poslovnega subjekta	Baza RDL, tabela RegisterPodjetje, polje MaticnaStevilka	string
Aktiven	Status poslovnega subjekta TRUE - Aktiven FALSE - Neaktiven		boolean
DejanskiLastniki	Vsebuje podatke o dejanskih lastnikih (0..n)		
Ime	Ime dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje	string

		Ime	
Priimek	Priimek dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Priimek	string
DatumRojstvo	Datum rojstva dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumRojstvo	string
DatumVpis	Datum vpisa dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumVpis	string
DatumIzbris	Datum izbrisa dejanskega lastnika	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumIzbris	string
Status	Vsebuje spodaj navedene podatke		
Status	0 - neuspešno 1 - uspešno		string
KodaNapake	Možne napake so navedene na seznamu napak		string
OpisNapake	Opis napake iz seznama napak		string

JSON struktura podatkov, ki jih kot odgovor vrne **metoda za prevzem dnevni sprememb iz RDL**.
Original datoteka v priložena kot priloga: **MF_JSON.json**

```

/* /api/Register/GetPrevzemDnevniSprememb */
/*-----*/

/* uspešen odgovor */
{
  "spremembe": [{
    "datum": "2018-01-18",
    "poslovniSubjekti": [{
      "maticnaStevilka": "5621461000",
      "aktiven": true,
      "dejanskiLastniki": [{
        "ime": "Ccc",
        "priimek": "Ccc",
        "datumRojstvo": "2003-03-03",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
      }],
      {
        "ime": "Gregor",
        "priimek": "Pavšič",
        "datumRojstvo": "1972-10-28",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
      },
      {
        "ime": "Klemen",
        "priimek": "Žontar",
        "datumRojstvo": "1977-07-07",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
      }
    ]
  }
}

```

```
    },
    {
      "ime": "Vlado",
      "priimek": "Jović",
      "datumRojstvo": "2002-03-06",
      "datumVpis": "2018-01-18",
      "datumIzbris": ""
    }
  ]
},
{
  "matičnaStevilka": "5650615000",
  "aktiven": true,
  "dejanskiLastniki": [{
    "ime": "GIUSEPPE",
    "priimek": "FANTOMSKI",
    "datumRojstvo": "1963-05-20",
    "datumVpis": "2018-01-18",
    "datumIzbris": ""
  },
  {
    "ime": "Jelena",
    "priimek": "Merjasec",
    "datumRojstvo": "1945-12-02",
    "datumVpis": "2018-01-18",
    "datumIzbris": ""
  },
  {
    "ime": "Maja",
    "priimek": "Banovič",
    "datumRojstvo": "1981-07-14",
    "datumVpis": "2018-01-18",
    "datumIzbris": ""
  },
  {
    "ime": "Maša",
    "priimek": "Drašler",
    "datumRojstvo": "1981-07-14",
    "datumVpis": "2018-01-18",
    "datumIzbris": ""
  },
  {
    "ime": "Muhamet",
    "priimek": "Prce",
    "datumRojstvo": "1949-10-03",
    "datumVpis": "2018-01-18",
    "datumIzbris": ""
  }
],
{
```

```
        "ime": "Nina",
        "priimek": "Antonijević",
        "datumRojstvo": "1988-08-08",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
    },
    {
        "ime": "Rok",
        "priimek": "Stanič",
        "datumRojstvo": "1981-07-14",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
    }
]
},
{
    "maticnaStevilka": "6132944000",
    "aktiven": true,
    "dejanskiLastniki": [{
        "ime": "Jože",
        "priimek": "Cigalija",
        "datumRojstvo": "1950-01-01",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
    }]
},
{
    "maticnaStevilka": "6662242000",
    "aktiven": true,
    "dejanskiLastniki": [{
        "ime": "Alojzij",
        "priimek": "Glavač",
        "datumRojstvo": "1941-10-19",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
    },
    {
        "ime": "Bob",
        "priimek": "Brown",
        "datumRojstvo": "1970-05-05",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
    }
    ]
}
},
{
    "datum": "2018-01-19",
```

```
    "poslovniSubjekti": [{
      "maticnaStevilka": "6662242000",
      "aktiven": true,
      "dejanskiLastniki": [{
        "ime": "Bob",
        "priimek": "Brown",
        "datumRojstvo": "1970-05-05",
        "datumVpis": "2018-01-18",
        "datumIzbris": ""
      },
      {
        "ime": "Ivan",
        "priimek": "Zrim",
        "datumRojstvo": "1957-01-22",
        "datumVpis": "2018-01-19",
        "datumIzbris": ""
      }
    ]
  }]
},
],
"status": {
  "status": "1",
  "stevilkaNapake": "2000",
  "opisNapake": ""
}
}

/*-----*/

/* Napaka pri avtorizaciji */
{
  "status": "0",
  "stevilkaNapake": "5002",
  "opisNapake": "Napaka pri avtorizaciji"
}
```

Odgovor - Metoda za prevzem dnevnih sprememb iz RDL								
				Opis	Obvezen podatek (DA/NE)	Vrsta	Primer	Komentar
Spremembe	Vsebuje seznam Poslovnih subjektov (0..n)				DA			
	Datum				DA	string	2023-04-13	
	PoslovniSubjekti	Vsebuje spodaj navedene podatke + seznam Dejanskih lastnikov			NE			
		MaticnaStevilka		Baza RDL, tabela RegisterPodjetje, polje MaticnaStevilka	DA	string	6853196000	
		Aktiven			DA	boolean	TRUE	TRUE - Aktiven FALSE - Neaktiven
		DejanskiLastniki	Vsebuje podatke o dejanskih lastnikih (0..n)		NE			
			Ime	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Ime	DA	string	Rok	
			Priimek	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje Priimek	DA	string	Stanič	
			DatumRojstvo	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumRojstvo	NE	string	1981-07-14	
			DatumVpis	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumVpis	DA	string	2018-01-18 12:22:12.830	
			DatumIzbris	Baza RDL, tabela RegisterLastnik, polje DatumIzbris	NE	string	2018-01-25 09:53:56.270 ali NULL	
Status	Vsebuje spodaj navedene podatke							
	Status				DA	string	0 / 1	0 - neuspešno 1 - uspešno
	KodaNapake			NE	string	5001		
	OpisNapake			NE	string	Poslovni subjekt z iskano matično številko ne obstaja		

3.3. Metoda za odjavo matične številke iz seznama dnevnih sprememb

Metoda omogoča odjavo matične številke iz seznama dnevnih sprememb. Za matično številko, ki bo objavljena, metoda za prevzem dnevnih sprememb iz RDL, več ne bo vračala sprememb.

Vhodni parametri:

- Matična številka: Matična številka poslovnega subjekta
- API ključ storitve (APIKey): šifra storitve, npr. RDL_MF
- Uporabniško ime (UserName): Uporabniško ime uporabnika portala AJPES
- Geslo (Password): Geslo uporabnika portala AJPES,
- Številka kvalificiranega digitalnega potrdila: Posredovana številka KDP

Primer klica:

Naziv polja	Opis	Obvezen podatek	Tip	Primer
MaticnaStevilka	Matična številka poslovnega subjekta	DA	string	1732803000
APIKljuc	API ključ storitve	DA	string	RDL_MF
Uporabniskolme	Uporabniško ime uporabnika portala AJPES	DA	string	
Geslo	Geslo uporabnika portala AJPES	DA	string	
StevilkaKDP	Posredovana številka KDP	DA	string	

Metoda vrne podatke:

Status	Vsebuje spodaj navedene podatke		
Status	0 - neuspešno 1 - uspešno		string
KodaNapake	Možne napake so navedene na seznamu napak		string
OpisNapake	Opis napake iz seznama napak		string

JSON struktura podatkov, ki jih kot odgovor vrne **metoda za odjavo matične številke iz seznama dnevnih sprememb**.

Original datoteka v priložena kot priloga: **MF_JSON.json**

```
/* /api/Register/GetOdjava */
/*-----*/

/* uspešen odgovor */
{
  "status": "1",
  "stevilkaNapake": "2000",
  "opisNapake": ""
}

/*-----*/
```

```
/*Napaka pri avtorizaciji*/
```

```
{
  "status": "0",
  "stevilkaNapake": "5002",
  "opisNapake": "Napaka pri avtorizaciji"
}
```

```
/*-----*/
```

```
/* Prijava z navedeno matično številko je že bila preklicana ali pa ta matična ni bila
uporabljena za obveščanje o spremembah */
```

```
{
  "status": "0",
  "stevilkaNapake": "5005",
  "opisNapake": "Prijava z navedeno matično številko je že bila preklicana"
}
```

Odgovor - Metoda za odjavo matične številke iz seznama dnevnih sprememb						
		Opis	Obvezen podatek (DA/NE)	Vrsta	Primer	Komentar
Status			DA			
	Status		DA	string	0 / 1	0 - neuspešno 1 - uspešno
	KodaNapake			NE	string	5001
	OpisNapake			NE	string	Poslovni subjekt z iskano matično številko ne obstaja

3.4. Beleženje klicev spletnega servisa

Za logiranje napak se uporablja seznam vseh možnih napak, ki se lahko pojavijo ob neuspešnem klicu spletnega servisa. V podatkovno bazo se beležijo podatki: številka napake, opis napake, naslov spletnega servisa in datum klica spletnega servisa.

V primeru uspešnega klica spletnega servisa se prav tako zagotovi zapisovanje vseh posredovanih podatkov v podatkovno bazo.

3.5. Seznam napak

KodaNapake	OpisNapake
2000	Uspešno
5001	Sistemska napaka
5002	Napaka pri avtorizaciji
5003	Poslovni subjekt z iskano matično številko ne obstaja
5004	Prijava z navedeno matično številko ne obstaja
5005	Prijava z navedeno matično številko je že bila preklicana