



---

Agencija Republike Slovenije  
za javnopravne evidence in storitve  
Služba za informacijsko tehnologijo

Tržaška cesta 16  
1000 Ljubljana, Slovenija  
[www.ajpes.si](http://www.ajpes.si)

## **Navodilo za uporabo spletnega servisa registra fizičnih oseb, ki opravljajo dejavnost proizvodnje električne energije (REZ)**

Verzija 1.0

**Datum:** *september 2014*

## 1 Register REZ

Register fizičnih oseb, ki opravljajo dejavnost proizvodnje električne energije (REZ) je dostopen na portalu AJPES na naslovu [www.ajpes.si/rez](http://www.ajpes.si/rez)

*Opozorilo:*

*REZ je samostojni register in ni del Poslovnega Registra Slovenije ( PRS).*

## 2 Opis spletnega servisa.

Spletni servis je namenjen neposrednemu pridobivanju podatkov iz registra fizičnih oseb, ki opravljajo dejavnost proizvodnje električne energije (REZ).

Spletni servis omogoča:

- **Nezaščiten dostop**  
Dostopni so vsi podatki, brez osebnih podatkov fizičnih oseb. Uporaba servisa je javna. Ni potrebno pridobiti posebnih pravic.
- **Zaščiten dostop**  
Pridobivanje vseh podatkov, vključno s podatki fizičnih oseb.

Na zahtevo je na voljo testni program za dostop do spletnega servisa skupaj z izvorno kodo v jeziku C#.

## 3 Struktura podatkov

Element	Opis
Proizvajalec	Podatki o proizvajalcu.
StZadeve	Št. zadeve pod katero AJPES vodi proizvajalca.
VpisDatumCas	Datum vpisa.
PrenehanjeDatumCas	Datum prenehanja opravljanja dejavnosti. Če je ta podatek izpolnjen, proizvajalec ne opravlja dejavnosti.
Oseba	Podatki o fizični osebi, ki opravlja dejavnost proizvodnje električne energije
Ulica	(zaščiten dostop)
HisnaStevilka	(zaščiten dostop)
PostaStevilka	(zaščiten dostop)
Posta	(zaščiten dostop)
DrzavaOznaka	(zaščiten dostop)
Drzava	(zaščiten dostop)
Emso	(zaščiten dostop)
Priimek	
Ime	
Naprava	Podatki o napravi.
Ulica	
HisnaStevilka	
PostaStevilka	
Posta	

DrzavaOznaka	
Drzava	
StevilkaDeklaracije	Št. deklaracije, ki jo izda agencija za energijo.
Ime	Ime naprave.

Izvoz podatkov vsebuje vse proizvajalce, ki so kadarkoli opravljali dejavnost od vzpostavitve registra. Polje »PrenehanjeDatumCas« določa, ali dejavnost proizvajalec še vedno opravlja. V kolikor proizvajalec preneha opravljati dejavnost in jo kasneje ponovno začne opravljati, je naveden dvakrat, vsakič z drugo številko zadeve.

## 4 Uporaba spletnega servisa

Schema WSDL je dostopna:

Test: <http://www.ajpes.si/RezTest/Ws/Rez.svc?singleWsdI>

Produkcija: <http://www.ajpes.si/Rez/Ws/Rez.svc?singleWsdI>

### 4.1 Dostop do javnih podatkov

Spletni servis je na voljo na:

Test: <http://www.ajpes.si/RezTest/Ws/Rez.svc>

Produkcija: <http://www.ajpes.si/Rez/Ws/Rez.svc>

Metoda: VsiProizvajalci

#### Primer klica

```
POST http://www.ajpes.si/RezTest/Ws/Rez.svc HTTP/1.1
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
SOAPAction: "http://www.ajpes.si/xml_sheme/REZ/IRez/VsiProizvajalci"
Host: www.ajpes.si
Content-Length: 253
Expect: 100-continue
Accept-Encoding: gzip, deflate
Connection: Keep-Alive
```

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <VsiProizvajalci xmlns="http://www.ajpes.si/xml_sheme/REZ"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

#### Primer odgovora

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Content-Length: 60230
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Server: Microsoft-IIS/8.0
Set-Cookie: userid=2660645582014924; domain=www.ajpes.si; expires=Fri, 03-Jul-2015
22:00:00 GMT; path=/
Set-Cookie: ASPSESSIONIDQQTSCRBA=XXXXXXXXXXXX; domain=www.ajpes.si; path=/
X-AspNet-Version: 4.0.30319
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Wed, 24 Sep 2014 12:09:29 GMT
```

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <VsiProizvajalciResponse xmlns="http://www.ajpes.si/xml_sheme/REZ">
    <VsiProizvajalciResult>
      <Proizvajalec>
        <StZadeve>41</StZadeve>
        <VpisDatumCas>2014-07-02T13:42:45</VpisDatumCas>
        <PrenehanjeDatumCas xsi:nil="true"/>
        <Oseba>
          <Ime>Janez</Ime>
          <Priimek>Novak</Priimek>
        </Oseba>
        <Naprava>
          <Ulica>Celovška cesta</Ulica>
          <HisnaStevilka>55</HisnaStevilka>
          <PostaStevilka>1000</PostaStevilka>
          <Posta>Ljubljana</Posta>
          <DrzavaOznaka>705</DrzavaOznaka>
          <Drzava>SLOVENIJA</Drzava>
          <StevilkaDeklaracije>1111-05-1111/2010-01111
        </StevilkaDeklaracije>
        <Ime>FE Novak</Ime>
      </Naprava>
    </Proizvajalec>
    <Proizvajalec>
      <StZadeve>42</StZadeve>
      <VpisDatumCas>2014-07-02T13:42:45</VpisDatumCas>
      <PrenehanjeDatumCas xsi:nil="true"/>
      <Oseba>
        <Ime>Metka</Ime>
        <Priimek>Kovač</Priimek>
      </Oseba>
      <Naprava>
        <Ulica>Slovenska cesta</Ulica>
        <HisnaStevilka>12</HisnaStevilka>
        <PostaStevilka>1000</PostaStevilka>
        <Posta>Ljubljana</Posta>
        <DrzavaOznaka>705</DrzavaOznaka>
        <Drzava>SLOVENIJA</Drzava>
        <StevilkaDeklaracije>222-02-0222/2009-
0222</StevilkaDeklaracije>
        <Ime>FE Kovač</Ime>
      </Naprava>
    </Proizvajalec>
  </VsiProizvajalciResult>
</VsiProizvajalciResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 4.2 Dostop do vseh podatkov, vključno s podatki fizičnih oseb

Spletni servis je na voljo na:

Test: <http://www.ajpes.si/RezTest/Ws/Rez.svc/ZOsPodatki>

Produkcija: <http://www.ajpes.si/Rez/Ws/Rez.svc/ZOsPodatki>

Metoda: VsiProizvajalci

Klic morate izvesti po protokolu https z uporabo kvalificiranega digitalnega potrdila na strani odjemalca.

### Primer klica

POST <https://www.ajpes.si/RezTest/Ws/Rez.svc/ZOsPodatki> HTTP/1.1

Content-Type: text/xml; charset=utf-8  
SOAPAction: "http://www.ajpes.si/xml\_sheme/REZ/IREZ/VsiProizvajalci"  
Host: www.ajpes.si  
Content-Length: 896  
Expect: 100-continue  
Accept-Encoding: gzip, deflate

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2014-09-24T12:16:17.738Z</u:Created>
        <u:Expires>2014-09-24T12:21:17.738Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
      <o:UsernameToken u:Id="uuid-1537a6fa-d1b7-4e11-9f69-038eadc85496-4">
        <o:Username>XXXXXXX</o:Username>
        <o:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">YYYYYYY</o:Password>
      </o:UsernameToken>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <VsiProizvajalci xmlns="http://www.ajpes.si/xml_sheme/REZ"/>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

XXXXXXX – uporabniško ime za prijavo na portal AJPES

YYYYYYY – pripadajoče geslo

### Primer odgovora

HTTP/1.1 200 OK  
Cache-Control: private  
Content-Length: 60230  
Content-Type: text/xml; charset=utf-8  
Server: Microsoft-IIS/8.0  
Set-Cookie: userid=2660645582014924; domain=www.ajpes.si; expires=Fri, 03-Jul-2015  
22:00:00 GMT; path=/  
Set-Cookie: ASPSESSIONIDQQTSCRBA=XXXXXXXXXXXX; domain=www.ajpes.si; path=/  
X-AspNet-Version: 4.0.30319  
X-Powered-By: ASP.NET  
Date: Wed, 24 Sep 2014 12:09:29 GMT

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <VsiProizvajalciResponse xmlns="http://www.ajpes.si/xml_sheme/REZ">
      <VsiProizvajalciResult>
        <Proizvajalec>
          <StZadeve>41</StZadeve>
          <VpisDatumCas>2014-07-02T13:42:45</VpisDatumCas>
          <PrenehanjeDatumCas xsi:nil="true"/>
          <Oseba>
            <Ulica>Celovška cesta</Ulica>
            <HisnaStevilka>5</HisnaStevilka>
            <PostaStevilka>1000</PostaStevilka>
            <Posta>Ljubljana</Posta>
            <DrzavaOznaka>705</DrzavaOznaka>
            <Drzava>SLOVENIJA</Drzava>
            <Emso>2301763500154</Emso>
            <Ime>Janez</Ime>
            <Priimek>Novak</Priimek>
          </Oseba>
          <Naprava>
```

```

        <Ulica>Celovška cesta</Ulica>
        <HisnaStevilka>55</HisnaStevilka>
        <PostaStevilka>1000</PostaStevilka>
        <Posta>Ljubljana</Posta>
        <DrzavaOznaka>705</DrzavaOznaka>
        <Drzava>SLOVENIJA</Drzava>
        <StevilkaDeklaracije>1111-05-1111/2010-01111
</StevilkaDeklaracije>
    <Ime>FE Novak</Ime>
    </Naprava>
</Proizvajalec>
<Proizvajalec>
    <StZadeve>42</StZadeve>
    <VpisDatumCas>2014-07-02T13:42:45</VpisDatumCas>
    <PrenehanjeDatumCas xsi:nil="true"/>
    <Oseba>
        <Ulica>Slovenska cesta</Ulica>
        <HisnaStevilka>12</HisnaStevilka>
        <PostaStevilka>1000</PostaStevilka>
        <Posta>Ljubljana</Posta>
        <DrzavaOznaka>705</DrzavaOznaka>
        <Drzava>SLOVENIJA</Drzava>
        <Emso>0602563500154</Emso>
        <Ime>Metka</Ime>
        <Priimek>Kovač</Priimek>
    </Oseba>
    <Naprava>
        <Ulica>Slovenska cesta</Ulica>
        <HisnaStevilka>12</HisnaStevilka>
        <PostaStevilka>1000</PostaStevilka>
        <Posta>Ljubljana</Posta>
        <DrzavaOznaka>705</DrzavaOznaka>
        <Drzava>SLOVENIJA</Drzava>
        <StevilkaDeklaracije>222-02-0222/2009-
0222</StevilkaDeklaracije>
    <Ime>FE Kovač</Ime>
    </Naprava>
</Proizvajalec>
</VsiProizvajalciResult>
</VsiProizvajalciResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

Za pridobitev pravice dostopa je potrebno z AJ PES skleniti sporazum. Po sklenitvi sporazuma v AJ PES sporočite sledeče podatke:

- Uporabniško ime s katerim se prijavljate na portalu <http://www.ajpes.si>.
- Serijsko številko kvalificiranega digitalnega potrdila ter ime izdajatelja.