

## Osnovna struktura XML datoteke za ISPAP

Verzija 4.03 / 1. 4. 2022

Ime datoteke je sestavljeno iz XXXXX999.XML, kar pomeni naslednje:

- XXXXX šifra poročevalca,
- 999 zaporedna številka pošiljke v koledarskem letu.

Ime datoteke ni strogo obvezujoče, saj podatek o šifri poročevalca od 1. 11. 2012 ni več obvezen, zato je oznaka XXXXX lahko poljubna. Predlagano ime služi le za večjo urejenost paketov (pošiljk) oziroma posameznih datotek.

Opis strukture datoteke je pripravljen tako, da datoteka ustreza kontrolni shemi. Za dodatne zahteve glede vsebine podatkov je potrebno upoštevati še »[Navodilo za izdelavo XML datoteke za ISPAP](#)«, ki je objavljeno na **Oddajam -> Statistike -> Plače v javnem sektorju -> Vnos in oddaja podatkov**.

Osnovna struktura datoteke se sestoji iz glave zapisa ter vgnezenih segmentov podatkov znotraj osnovnega segmenta `<AjpesDokument>`. V osnovnem segmentu se zahteva podatke o pošiljatelju (`<Ident>`) in podatke o zavezancih (`<Zavezanci>`, `<KadrovskiNacrt>`). Obvezno je, da je v datoteki vsaj en izmed segmentov `<Zavezanci>`, `<KadrovskiNacrt>`.

### Segment Ident (identifikacija)

Ta segment je namenjen identifikaciji pošiljatelja in preverjanju pravilnosti zaporedja pošiljk. Segment označimo s kratkim imenom ISPAP (`<Ident Vrsta=""="ISPAP)`. Segment je obvezen.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AjpesDokument xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance "
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.ajpes.si/XML_Scheme/ISPAP_V4_03.xsd">
  <Ident Vrsta="ISPAP">
    <Datum>2022-06-10</Datum>
    <Ura>13:39:49</Ura>
  </Ident>
  <Zavezanci>
    <Zavezanec SifraPU="11111">
      .....
    </Zavezanec>
    <Zavezanec SifraPU="22222">
      .....
    </Zavezanec>
  </Zavezanci>
  <KadrovskiNacrt>
    <KadrovskiNacrtZavezanec SifraPU="11111">
      .....
    </KadrovskiNacrtZavezanec>
    <KadrovskiNacrtZavezanec SifraPU="22222">
      .....
    </KadrovskiNacrtZavezanec>
  </KadrovskiNacrt>
</AjpesDokument>
```

### Pravila zapisa nekaterih tipov podatkov

- Datumska polja se vpisujejo v obliki LLLL-MM-DD
- Polje za čas se vpisuje v obliki UU:MM:SS
- Numerična polja se vpisujejo brez ločila tisočic, decimalno ločilo je . (pika). Če ni podatka, vpišemo '0.00'.

### Segment Zavezanci

Segment <Zavezanci> vsebuje podatke o izplačilih združene v več podsegmentov <Zavezanec>.

```
<Zavezanci>
  <Zavezanec SifraPU="11111">
    <Zavezanec SifraPU="22222">
      .....
</Zavezanci>
```

### Segment Zavezanec

K vsakemu zavezancu je potrebno obvezno vpisati pravilno šifro proračunskega uporabnika (SifraPU).

Poleg osnovnih podatkov zavezanca vsebuje ta segment tudi kontrolne podatke za namen kontrole pravilnosti podanih obračunov.

Segment je obvezen, obvezna so vsa polja v segmentu razen polja StKoledarskiDniObr

```
<Zavezanec SifraPU="11111">
  <NazivPU>Naziv proračunskega uporabnika</NazivPU>
  <Eposta>xxxxx@yyyyyy.zz</Eposta>
  <MesObr>06</MesObr>
  <LetoObr>2022</LetoObr>
  <StKoledarskiDniObr>30</StKoledarskiDniObr>
  <DanIzpl>05</DanIzpl>
  <MesIzpl>07</MesIzpl>
  <LetoIzpl>2022</LetoIzpl>
  <Oznaka>0</Oznaka>
  <Obracunski ZapStev="1">
    .....
  </Obracunski">
  <Obracunski ZapStev="2">
    .....
  </Obracunski">
  <Obracunski ZapStev="3">
    .....
  </Obracunski">
  .....
  <Kontrolni>
  <StObrac>22</StObrac>
  <StVI>148</StVI>
  .....
  </Kontrolni>
</Zavezanec>
```

### Segment obračunskih podatkov

Vsak zavezanec lahko izkazuje enega ali več obračunov, ki so oštevilčeni z zaporedno številko od 1 do n (ZapStev="1").

Obvezna so vsa polja razen SkupnaIzpl, PovpMesObvez, PovpMesObvezSkr, MesObvez, MesObvezSkr

```

<Obracunski ZapStev="1">
  <DSZapos>12345678</DSZapos>
  <PovpMesObvez>174.00</PovpMesObvez>
  <MesObvez>176.00</MesObvez>
  <Vallzpl>EUR</Vallzpl>
  <Tecaj>1.00</Tecaj>
  <DrzavaZapos>705</DrzavaZapos>
  <Pretvornik>0</Pretvornik>
  <BtoPlaca>2945.49</BtoPlaca>
  <BtoBtoPlaca>3476.30</BtoBtoPlaca>
  <OsnPrisp>2945.49</OsnPrisp>
  <OsnDav>2295.37</OsnDav>
  <NtoPlaca>1945.11</NtoPlaca>
  <Ntolzpl>2007.11</Ntolzpl>
  <DelMesto ZapStev="1">
    .....
    </DelMesto>
    <DelMesto ZapStev="2">
      .....
      </DelMesto>
      .....
      <Skupnalzpl>
        .....
        </Skupnalzpl>
</Obracunski>
<Obracunski ZapStev="2">
  <DSZapos>87654321</DSZapos>
  <PovpMesObvezSkr>87.00</PovpMesObvezSkr>
  <MesObvezSkr>88.00</MesObvezSkr>
  <Vallzpl>EUR</Vallzpl>
  <Tecaj>1.00</Tecaj>
  <DrzavaZapos>705</DrzavaZapos>
  <Pretvornik>0</Pretvornik>
  .....
  <DelMesto ZapStev="1">
    .....
    </DelMesto>
</Obracunski>

```

### Segment delovno mesto

V tem segmentu so vključeni podatki, ki so vezani na delovno mesto. Če uslužbenec opravlja delo pri istem proračunskem uporabniku na dveh ali več različnih delovnih mestih, je potrebno vsako delovno mesto vpisati posebej in ga oštevilčiti z zaporedno številko od 1 do n.

Obvezna polja so SifraDM, Vrstelzpl (Polje PlacRaz ni več obvezno).

```

<DelMesto ZapStev="1">
  <Maticna>1234567PPP</Maticna>
  <SifraDM>T017129</SifraDM>
  <SifraNaziv>0</SifraNaziv>
  <ReferencnaSifraDM>C017129</ReferencnaSifraDM>
  <ReferencnaSifraNaziv>0</ReferencnaSifraNaziv>
  <PlacRaz>28</PlacRaz>
  <PlacaZad>1200.00</PlacaZad>

```

<OsnPlaca>1361.07</OsnPlaca>  
<PlacaPrev>1258.38</PlacaPrev>  
<PlacaKore>0.00</PlacaKore>  
<PlacaObr3>0.00</PlacaObr3>  
<PlacaObr4>0.00</PlacaObr4>  
<PlacaKraj>0.00</PlacaKraj>  
<PlacaNeso>103.39</PlacaNeso>  
<PlacaNeso2>103.39</PlacaNeso2>  
<PlacaNeso3>213.39</PlacaNeso3>  
<PlacaNeso4>103.39</PlacaNeso4>  
<PlacaObr2>103.39</PlacaObr2>  
<PlacaObr5>103.39</PlacaObr5>  
<PrimZnes2>1000.00</PrimZnes2>  
<SkupRaz>200.00</SkupRaz>  
<DelZap>100.00</DelZap>  
<DelPlaca>1013.00</DelPlaca>  
<PlacaObr6>1013.00</PlacaObr6>  
<ZSSloV1>301.00</ZSSloV1>  
<PlacaNeso5>250.00</PlacaNeso5>  
<PlacaObr7>6013.00</PlacaObr7>  
<PlacaPrip>0.00</PlacaPrip>  
<PlacaPripMORS>0.00</PlacaPripMORS>  
<OsnTujina>0.00</OsnTujina>  
<OsnTujinaOKO>0.00</OsnTujinaOKO>  
<PlacaNeso6>250.00</PlacaNeso6>  
<IndPovecPedag>1.30</IndPovecPedag>  
<VredPovecPedag>11.00</VredPovecPedag>  
<IndDodTedObv>1.10</IndDodTedObv>  
<VredDodTedObv>15.00</VredDodTedObv>  
<VredZmanjPedag>20.00</VredZmanjPedag>  
<OdbPlacFunkc>243.00</OdbPlacFunkc>  
<VredPlacRaz>1361.07</VredPlacRaz>  
<ZvisanjeOsnPlac>0.00</ZvisanjeOsnPlac>  
<ZvisanaOsnPlac>1361.07</ZvisanaOsnPlac>  
<PlacRazFJU>28</PlacRazFJU>  
<OdbitDiscpl>0.00</OdbitDiscpl>  
<OdbitZintPK>0.00</OdbitZintPK>  
<IndZivStr>0.00</IndZivStr>  
<BtoZnProracunDrzava>0.00</BtoZnProracunDrzava>  
<BtoZnProracunObcina>0.00</BtoZnProracunObcina>  
<BtoZnSredstvaZzszpiz>0.00</BtoZnSredstvaZzszpiz>  
<BtoZnSredstvaEU>0.00</BtoZnSredstvaEU>  
<BtoZnDrugaJavnaSredstva>0.00</BtoZnDrugaJavnaSredstva>  
<BtoZnSredstvaNaTrgu>0.00</BtoZnSredstvaNaTrgu>  
<BtoZnNejavnaSredstva>0.00</BtoZnNejavnaSredstva>  
<BtoZnSredstvaFinanciranjeJavnihDel>0.00</BtoZnSredstvaFinanciranjeJavnihDel>  
<BtoZnNamenskaSredstva>0.00</BtoZnNamenskaSredstva>  
<BtoZnSredstvaZled>0.00</BtoZnSredstvaZled>  
<StUrZmanjsanegaObsega>0.00</StUrZmanjsanegaObsega>  
<ZnesDrugihDrzav>0.00</ZnesDrugihDrzav>  
<OsnPlaVojPre>0.00</OsnPlaVojPre>  
<Vrstelzpl SifraVI="A" KodaVI="010">  
.....  
</Vrstelzpl SifraVI>  
<Vrstelzpl SifraVI="B" KodaVI="020">  
.....  
</Vrstelzpl SifraVI>

```

<Vrstelzpl SifraVI="C" KodaVI="010">
.....
</Vrstelzpl SifraVI>
<Vrstelzpl SifraVI="F" KodaVI="010">
.....
</Vrstelzpl SifraVI>
<Vrstelzpl SifraVI="I" KodaVI="010">
.....
</Vrstelzpl SifraVI>
<Vrstelzpl SifraVI="I" KodaVI="030">
.....
</Vrstelzpl SifraVI>
.....
</DelMesto>

```

### Segment vrst izplačil

V ta segment so vključeni podatki posameznega izplačila, vrst izplačil pa je v okviru delovnega mesta praviloma več. Ključni podatek izplačila je enomestna šifra (alfa znak) in trimestna koda (numerična oznaka) izplačila. Šifrant vrst izplačil je objavljen na spletni strani AJ PES. Segment je lahko vključen pod podatki delovnega mesta ali pod segmentom skupnih izplačil. Ime segmenta se v primeru, da izplačila pišemo pod segmentom skupnih izplačil, spremeni iz Vrstelzpl v **VrsteSkuplzpl**.

Obvezna so vsa polja razen StNormUr in StDniTujina.

```

<Vrstelzpl SifraVI="A" KodaVI="010">
  <Opis>Redno delo</Opis>
  <MesObr>06</MesObr>
  <LetoObr>2022</LetoObr>
  <StUr>128.00</StUr>
  <StNormUr>0.00</StNormUr>
  <BtoZnlzpl>1996.31</BtoZnlzpl>
  <NtoZnlzpl>1371.07</NtoZnlzpl>
  <StDniTujina>1.07</StDniTujina>
</Vrstelzpl>

```

Vrednosti <StUr>, <StNormUr>, <BtoZnlzpl>, <NtoZnlzpl>, <StDniTujina> je potrebno vpisati na dve decimalni mesti natančno.

### Segment kontrolnih podatkov

V kontrolnem segmentu so agregatni podatki vseh obračunov za enega zavezanca. Število obračunov in vrst izplačil ter vsota zneskov se mora ujemati s podatki na obračunih zavezanca. Segment je obvezen, obvezna so vsa polja v segmentu.

```

<Kontrolni>
  <StObrac>22</StObrac>
  <StVI>148</StVI>
  <Vsota Vrsta="A">
    <Bto>4650.68</Bto>
    <Nto>2955.49</Nto>
  </Vsota>
  <Vsota Vrsta="B">
    <Bto>841.46</Bto>
    <Nto>540.45</Nto>
  </Vsota>

```

```
.....  
<Vsota Vrsta="0">  
  <Bto>513.00</Bto>  
  <Nto>292.15</Nto>  
</Vsota>  
</Kontrolni>
```

### Segment kadrovski načrt

Segment <KadrovskiNacrt> vsebuje podatke o kadrovskem načrtu združene v več podsegmentov <KadrovskiNacrtZavezanec>.

```
<KadrovskiNacrt>  
  <KadrovskiNacrtZavezanec SifraPU="1111">  
  <KadrovskiNacrtZavezanec SifraPU="2222">  
  .....  
</KadrovskiNacrt>
```

### Segment zavezanec kadrovski načrt

K vsakemu zavezancu je potrebno obvezno vpisati pravilno šifro proračunskega uporabnika (SifraPU).

Segment je obvezen, obvezna so vsa polja v segmentu.

```
<KadrovskiNacrtZavezanec SifraPU="1111">  
  <NazivPU>Naziv proračunskega uporabnika</NazivPU>  
  <Eposta>xxxxx@yyyyyy.zz</Eposta>  
  <MesKadr>07</MesKadr>  
  <LetoKadr>2022</LetoKadr>  
  <Oznaka>0</Oznaka>  
  <Napotitev OznakaNapotitve="0">  
  .....  
  </Napotitev>  
  <Napotitev OznakaNapotitve="1">  
  .....  
  </Napotitev>  
</KadrovskiNacrtZavezanec>
```

### Segment napotitev

Segment napotitev vsebuje podatke o številu zaposlenih za podano oznako napotitve.

Obvezna so vsa polja v segmentu.

```
<Napotitev OznakaNapotitve="0">  
  <StZapProracunDrzava>10.50</StZapProracunDrzava>  
  <StZapProracunObcina>0.00</StZapProracunObcina>  
  <StZapSredstvaZzsZpiz>0.00</StZapSredstvaZzsZpiz>  
  <StZapSredstvaEU>0.00</StZapSredstvaEU>  
  <StZapDrugaJavnaSredstva>0.00</StZapDrugaJavnaSredstva>  
  <StZapSredstvaNaTrgu>0.00</StZapSredstvaNaTrgu>  
  <StZapNejavnaSredstva>0.00</StZapNejavnaSredstva>  
  <StZapSredstvaFinanciranjeJavnihDel>0.00</StZapSredstvaFinanciranjeJavnihDel>  
  <StZapNamenskaSredstva>2.50</StZapNamenskaSredstva>  
  <StZapSredstvaZled>2.50</StZapSredstvaZled>  
</Napotitev>
```

## **Nivoji podatkov**

Podatki so v XML datoteki zapisani v petih nivojih:

**IDENT**

**ZAVEZANCI**

**ZAVEZANEC**

**OBRAČUNI**

**DELOVNO(a) MESTO(a)**

**VRSTE IZPLAČIL**

**SKUPNA IZPLAČILA - segment ni obvezen**

**VRSTE IZPLAČIL**

**KONTROLNI**

**KADROVSKI NAČRT**

**KADROVSKI NAČRT ZAVEZANEC**

**NAPOTITEV**

## **Povezave**

**Vzorec XML datoteke, kontrolna shema XSD**, ki se uporablja za kontrolo strukture XML podatkov in **aktivna povezava »testiranje aplikacije«**, so objavljeni na spletni strani ***Naročilnice in informacije -> Za razvijalce programske opreme -> točka 6.2. Plače v javnem sektorju.***

**Seznam kontrol**, ki se izvedejo po kontroli XML datoteke glede na veljavno XSD kontrolno shemo, je objavljen na spletni strani ***Oddajam -> Statistike -> Plače v javnem sektorju -> Vnos in oddaja podatkov -> Šifrant ISPAP.***