

Opis scheme IOPPD XML

Format IOPPD XML

XML za uvoz IOPPD dokumenta ima sljedeći format:

XML elementi	Format	Opis	Polje
<lzvjestaj>			
<Zaglavlje>			
<ObracunskiPeriodMjesec/>	cijeli broj (max 6) - raspon 1..12	Mjesec obračuna	OBAVEZAN
<ObracunskiPeriodGodina/>	cijeli broj (max 4 cifre)	Godina obračuna	OBAVEZAN
<Operacija>			
<Naziv/>	string – moguće je upisati: osnovna, izmjenjena	Vrsta operacije	NEOBAVEZAN
</Operacija>			
<Podnosilac>			
<Podnosilac-PIB/>	cijeli broj, 13 cifara	Osoba koja podnosi	OBAVEZAN
<Podnosilac-Naziv/>	string	Naziv podnosioca	NEOBAVEZAN
</Podnosilac>			
<Sluzbenik>			
<Sluzbenik-DatumPrijema/>	datum (26 znakova) u formatu: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss+01:00	Datum prijema dokumenta	OBAVEZAN
</Sluzbenik>			
</Zaglavlje>			
<Poslodavac>			
		Podaci o poslodavcu	
<Poslodavac-PIB/>	string, 8 ili 13 cifara	PIB, JMBG preduzeća	OBAVEZAN
<Poslodavac-Naziv/>	string	Naziv preduzeća	NEOBAVEZAN
<Poslodavac-Telefon/>	string	Telefon preduzeća	NEOBAVEZAN
<Poslodavac-Email/>	string	Email preduzeća	NEOBAVEZAN
<Poslodavac-PunNaziv/>	string	Puni naziv	NEOBAVEZAN
</Poslodavac>			
<Ukupno>		Sumiranje iznosa na IOPPD prijavi	
<Ukupno-BrojLica/>	pozitivan cijeli broj -min 0 cifara, max 10 cifara	Ukupan broj lica	OBAVEZAN
<Ukupno-BrutoIznos/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 brojeva	Suma bruto iznosa svih plata	OBAVEZAN
<TeretOsiguraonika>			
<TeretOsiguraonika-Porez/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00 -max 13.2 brojeva	Sumiranje iznosa poreza za sve osiguranike	OBAVEZAN
<TeretOsiguraonika-PIO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 brojeva	Sumiranje iznosa PIO za sve osiguranike	OBAVEZAN
<TeretOsiguraonika-RFZO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 brojeva	Sumiranje iznosa RFZO za sve osiguranike	OBAVEZAN

<TeretOsiguraonika-ZZZ/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 brojeva	Sumiranje iznosa ZZZ za sve osiguranike	OBAVEZAN
</TeretOsiguraonika>			
<TeretIsplatioca>			
<TeretIsplatioca-PIO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00 -max 13.2 brojeva	Sumiranje iznosa PIO za sve isplatioce	OBAVEZAN
<TeretIsplatioca-RFZO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00 -max 13.2 brojeva	Sumiranje RFZO iznosa za sve isplatioce	OBAVEZAN
<TeretIsplatioca-ZZZ/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 brojeva	Sumiranje ZZZ iznosa za sve isplatioce	OBAVEZAN
<TeretIsplatioca-FondRada/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 brojeva	Sumiranje iznosa fonda rada za sve isplatioce	OBAVEZAN
</TeretIsplatioca>			
</Ukupno>			
<PojedinačniObracun>			
<Unos>			
<Unos-PIB/>	string, 13 brojeva	JMBG zaposlenog lica	OBAVEZAN
<Unos-Prezimellme/>	string	Prezime i ime	OBAVEZAN
<Unos-OsnoviD/>	cijeli broj – max 9 cifara	Osnova obračuna	OBAVEZAN
<Index/>	cijeli broj – max 9 cifara	Redni broj	OBAVEZAN
<Unos-Osnov/>	string	Naziv osnova za obračun	OBAVEZAN
<Unos-PeriodOd/>	datum (26 znakova) u formatu: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss+01:00	Datum osigurnja od	OBAVEZAN
<Unos-PeriodDo/>	datum(mlađi od datum priodDd) YYYY-MM-DDTHH:mm:ss+01:00	Datum osiguranja do	OBAVEZAN
<Unos-BrutoOsnov/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Bruto plata	OBAVEZAN
<Unos-TeretOsiguranikaPorez/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Porez na platu	OBAVEZAN
<Unos-TeretOsiguranikaPIO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos osiguranika za PIO fond	OBAVEZAN
<Unos-TeretOsiguranikaRFZO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos osiguranika za RFZO fond	OBAVEZAN
<Unos-TeretOsiguranikaZZZ/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos osiguranika za ZZZ fond	OBAVEZAN
<Unos-TeretIsplatiocaPIO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos isplatioca za PIO fond	OBAVEZAN
<Unos-TeretIsplatiocaRFZO/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos isplatioca za RFZO fond	OBAVEZAN
<Unos-TeretIsplatiocaZZZ/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos isplatioca za ZZZ fond	OBAVEZAN
<Unos-TeretIsplatiocaFondRada/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min vrijed =0.00-max 13.2 cifara	Iznos isplatioca za fond rada	OBAVEZAN
</Unos>			
</PojedinačniObracun>			
<DoprinosZbogNezaposljavanjaInvalida>			
<UkupanBrojZaposlenih/>	cijeli broj -min 1 –max 10 cifara	Broj svih trenutno zaposlenih	OBAVEZAN

<BrojZaposlenihInvalida/>	cijeli broj -min 1 –max 10 cifara	Broj svih trenutno zaposlenih invalida	OBAVEZAN
<Osnovica/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min 1.2 - max 13.2 cifara	Osnovica	OBAVEZAN
<Stopa/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min 1.2 - max 13.2 cifara	iznos	OBAVEZAN
<Iznos/>	Decimalni broj (dec. simbol '.') - min 1.2 - max 13.2 cifara	Proračun iz osnovice * stopa	OBAVEZAN
</DoprinosZbogNezaposlivanjanInvalida>			
</Izvjestaj>			

Početak XML fajla mora imati verziju i naziv xsd:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<Izvjestaj xmlns="urn:IOPD_V1_0.xsd">
```

Formati:

- datum , je sastavljen iz **YYYY-MM-DDTHH:mm:SS+01:00**, pri čemu je:
 - o YYYY – predstavlja četvorocifreni broj godine
 - o MM – predstavlja dvocifreni broj mjeseca (01,02,10,12)
 - o DD – predstavlja dvocifren dana (01,03,07,12,31)
 - o T – oznaka za vrijeme »T«, i uvek je prisutna
 - o HH - predstavlja dvocifren broj sati (01,12,13)
 - o mm - predstavlja dvocifren broj minuta (01,12,13)
 - o SS - predstavlja dvocifren broj sekundi (01,12,13)
 - o +01:00 – je uvek upisan i predstavlja u kojoj vremenskoj zoni smo
- Decimalni broj, je broj koji se sastoji iz celog broja i decimalnog broja. Decimalni broj je odvojen sa „.“ (tačka). Npr. 13.2 predstavlja 13 cijelih i 2 decimalna. Najmanji upisan broj je 0.00
- Cijeli broj, je broj bez decimalnih vrednosti, koji može biti samo pozitivan i najveća dužina broja je 9 cifara
- String – niz različitih znakova koje možemo uneti u sistem putem tastature, potrebno je paziti da se ne upotrebljavaju XML specijalni znaci ('«?»<>)

Elementi koji imaju u polju tabele »Obavezan« vrijednost OBAVEZAN su obavezni elementi i potrebno ih je uneti sa njihovim *parent* nod-ovima v XML. Vrijednosti koje mogu imati su moguće prazna mesta tj. definisane minimalne vrijednosti.

XML dokument je sastavljen od 4 ključna elementa:

- <Zaglavlje>, predstavlja osnovne podatke same IOPPD prijave
- <Poslodavac>, PIB ili JMBG za koga se podnosi IOPPD prijava
- <Ukupno>, sumiraju se iznosi iz elementa <PojedinačniObracun>
- <PojedinačniObracun>, upisuju se zaposleni sa odgovarajućim podacima o prijavi u periodu koji se nalazi u elementu <Zaglavlje>, plate, doprinosi koje plaća zaposleni i doprinosi koje plaća poslodavac
- <DoprinosZbogNezaposlivanjanInvalida>, upisuju se doprinosi za invalide

Prijava se predaje za obračunski period, koji se definiše :

- U elementu <ObracunskiPeriodMjesec/> se nalazi mjesec obračunskog perioda,
- u elementu <ObracunskiPeriodGodina/> se nalazi obračunska godina.

Važno u dokumentu IOPPD je polje <Operacija> koje se nalazi u elementu <Zaglavlje>. Operacija ni je obavezen element zato se može i izostaviti. Operacija ima samo dve vrijednosti:

- osnovna – predstavlja da je bila, za izabran obračunski period, podneta prva prijava
- izmjenjena – predstavlja svaku sledeću prijavu obračunskog perioda, u kom je bila prijava sa operacijom „osnovna“ već podneta.

Element <Unos> , koji se nalazi u *parent* elementu <PojedinačniObracun>, se može ponoviti više puta, mada je potrebno da se pojavi minimum 1 put. Neka od pravila koje bi trebalo poštovati pri unosu u element <Unos>:

1. element <Index/> koji označava Redni broj<Unos>.
2. vrijednost datuma u poljima <Unos-PeriodOd/> i <Unos-PeriodDo/> mora biti u periodu mjeseca i godine unesenih u poljima <ObracunskiPeriodMjesec/> i <ObracunskiPeriodGodina/>
3. polje <Unos-PeriodDo/> mora imati uvek manji datum od vrednosti datuma u polju <Unos-PeriodOd/>
4. <Sluzbenik-DatumPrijava/> mora biti jednak današnjem datumu ili stariji od današnjeg datuma

Vrijednosti pojedinačnog elementa <Unos>, koji se nalazi u elementu <PojedinačniObracun>, se sabiraju u pod-elementima elementa <Ukupno>:

1. Element <Ukupno-BrojLica> sadrži vrijednost koja je jednaka zbiru svih zaposlenih
2. Element <Ukupno-BrutoIznos> sadrži vrijednost koja je jednaka zbiru svih elemenata <Unos-BrutoOsnov> po pojedinačnom elementu <Unos>
3. Element <TeretOsiguraonika-Porez> sadrži vrijednost, koja je jednaka zbiru svih elemenata <Unos-TeretOsiguranikaPorez> po pojedinačnom elementu <Unos>
4. Element <TeretOsiguraonika-PIO> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretOsiguranikaPIO> po pojedinačnom elementu <Unos>
5. Element <TeretOsiguraonika-RFZO> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretOsiguranikaRFZO> po pojedinačnom elementu <Unos>
6. Element <TeretOsiguraonika-ZZZ> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretOsiguranikaZZZ> po pojedinačnom elementu <Unos>
7. Element <TeretIsplatioca-PIO> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretIsplatiocaPIO> po pojedinačnom elementu <Unos>
8. Element <TeretIsplatioca-RFZO> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretIsplatiocaRFZO> po pojedinačnom elementu <Unos>
9. Element <TeretIsplatioca-ZZZ> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretIsplatiocaZZZ> po pojedinačnom elementu <Unos>
10. Element <TeretIsplatioca-FondRada> sadrži zbir svih elemenata <Unos-TeretIsplatiocaFondRada> po pojedinačnom elementu <Unos>

Doprinosi zbog nezapošljavanja se upisuju u element <DoprinosiZbogNezaposljavanjaInvalida>:

- <UkupanBrojZaposlenih> - trenutni broj svih zaposlenih, iz CROO podataka
- <BrojZaposlenihInvalida> - trenutni broj zaposlenih invalida, iz CROO podataka
- <Osnovica> - na broj zaposlenih invalida se dobije osnovica
- <Stopa> - vrijednost izražena u procentima
- <Iznos> - se izračuna iz formule <Osnovica> * <Stopa>/100

NAPOMENA: kreirani XML treba sačuvati u UTF-8 formatu, nikako u ANSI formatu, zbog pravilnog uvoza fajla koji sadrži slova šđćčž.