

**BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
AGENCIJA ZA NADZOR OSIGURANJA  
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE**

**TEHNIČKO UPUTSTVO**

**za izradu i dostavljanje godišnjih statističkih izvještaja društva za osiguranje sa sjedištem u  
Federaciji Bosne i Hercegovine**

# TEHNIČKO UPUTSTVO

## za izradu i dostavljanje godišnjih statističkih izvještaja društva za osiguranje sa sjedištem u Federaciji Bosne i Hercegovine

### I.

Ovo tehničko uputstvo obuhvata sljedeće obrasce:

- [Obrazac 19-G-F](#)      PREGLED SAOSIGURANJA ZA PERIOD

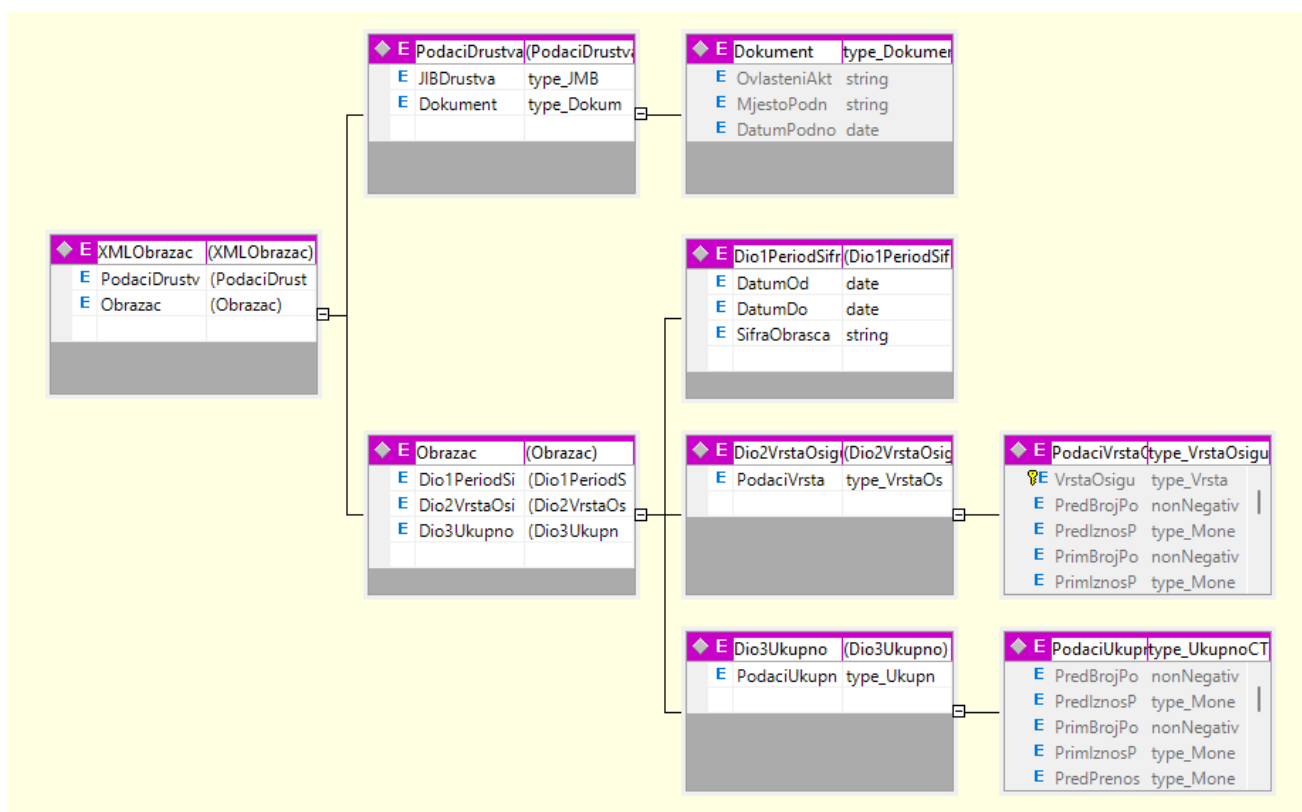
### II.

XML datoteka koja se dostavlja treba biti snimljena pod imenom **JIB\_X...X\_GGGGMM.XML**, gdje je JIB jedinstveni identifikacioni broj (13 cifara) društva za osiguranje, a X...X označava šifru obrasca (npr. 4200247470099\_19GF\_201805.xml).

### III.

Opis strukture XML datoteke (opis i format podataka koje sadrži XML datoteka):

#### Obrazac 19-G-F



Slika 1: xsd šema za obrazac 19GF

1. Sadržaj elektronskog zapisa zaprimljenog kvartalnog obrasca je obuhvaćen početnim elementom pod nazivom: <XMLObrazac>

Element <XMLObrazac> ima sljedeću strukturu:

```
<XMLObrazac>
  <PodaciDrustva>
    <Obrazac>
  </XMLObrazac>
```

**Broj ponavljanja elemenata:** Svi elementi iz elementa <XMLObrazac> moraju postojati i smiju se ponavljati samo jedanput.

- 1.1. Element <PodaciDrustva> ima sljedeću strukturu:

```
<PodaciDrustva>
  <JIBDrustva>
  <Dokument>
    <OvlasteniAktuar>
    <MjestoPodnosenja>
    <DatumPodnosenja>
  </Dokument>
</PodaciDrustva>
```

Naziv elementa u XML datoteci	Tip podatka	Format	Naziv polja na obrascu	Opis polja
<JIBDrustva>	String	13 cifara		Jedinstveni identifikacijski broj subjekta nadzora, dodijeljen od strane Porezne uprave
<OvlasteniAktuar>	String	255 karaktera	Ovlašteni aktuar	Ovlašteni aktuar
<MjestoPodnosenja>	String	255 karaktera	Mjesto	Mjesto podnošenja izvještaja
<DatumPodnosenja>	Date	GGGG-MM-DD	Datum	Datum kreiranja datoteke

**Broj ponavljanja elemenata:** Svi elementi iz elementa <PodaciDrustva> moraju postojati i smiju se ponavljati samo jedanput.

- 1.2. Element <Obrazac> ima sljedeću strukturu:

```
<Obrazac>
  <Dio1PeriodSifra>
  <Dio2VrstaOsiguranja>
  <Dio3Ukupno>
</Obrazac>
```

**Broj ponavljanja elemenata:** Svi elementi iz elementa <Obrazac> moraju postojati i smiju se ponavljati samo jedanput.

1.2.1. Element <Dio1PeriodSifra> ima sljedeću strukturu:

```
<Dio1PeriodSifra>
    <DatumOd>
    <DatumDo>
    <SifraObrasca>
</Dio1PeriodSifra>
```

Naziv elementa u XML datoteci	Tip podatka	Format	Opseg dozvoljenih vrijednosti	Naziv polja na obrascu	Opis polja
<DatumOd>	date	GGGG-MM-DD	GGGG-01-01	Razdoblje od	Prvi dan perioda izvještaja
<DatumDo>	date	GGGG-MM-DD		Razdoblje do	Posljednji dan perioda izvještaja
<SifraObrasca>	string		19-G-F		Predefinisana vrijednost iz XSD šeme

**Broj ponavljanja elemenata:** Svi elementi iz elementa <Dio1PeriodSifra> moraju postojati i smiju se ponavljati samo jedanput.

1.2.2. Element <Dio2VrstaOsiguranja > ima sljedeću strukturu:

```
<Dio2VrstaOsiguranja>
    <PodaciVrstaOsiguranja>
</Dio2VrstaOsiguranja>
```

Element <PodaciVrstaOsiguranja> sadrži sljedeće elemente:

```
<PodaciVrstaOsiguranja>
    <VrstaOsiguranja>
    <PredBrojPolica>
    <PredIznosPremije>
    <PrimBrojPolica>
    <PrimIznosPremije>
    <PredPrenosnaPremija>
    <PrimPrenosnaPremija>
    <PredBrojObrSteta>
    <PredIznosObrSteta>
    <PrimBrojObrSteta>
    <PrimIznosObrSteta>
    <PredBrojRezSteta>
    <PredIznosRezSteta>
    <PrimBrojRezSteta>
    <PrimIznosRezSteta>
    <PredUgNaknada>
    <PrimUgNaknada>
</PodaciVrstaOsiguranja>
```

**Broj ponavljanja elemenata:** Element <PodaciVrstaOsiguranja> se u elementu <Dio2VrstaOsiguranja> mora pojaviti 18 puta tj. za svaku šifru od 01 do 18 iz tablice 2 Šifrarnika dozvoljenih vrijednosti.

Element <PodaciVrstaOsiguranja> se ne smije ponavljati (duplicirati) više od jednog puta za istu šifru iz tablice 2 Šifrarnika dozvoljenih vrijednosti.

Naziv elementa u XML datoteci	Tip podatka	Format	Opseg dozvoljenih vrijednosti	Kolona na obrascu	Naziv polja na obrascu
<VrstaOsiguranja>	String		Tabela 2 (kolona Šifra) iz šifrarnika dozvoljenih vrijednosti (od 01 do 18)	2	Vrsta osiguranja
<PredBrojPolica>	int			3	Predato u saosiguranje - Broj polica
<PredIznosPremije>	int			4	Predato u saosiguranje - Premija
<PrimBrojPolica>	int			5	Primljeno u saosiguranje - Broj polica
<PrimIznosPremije>	int			6	Primljeno u saosiguranje - Premija
<PredPrenosnaPremija>	int			7	Predato u saosiguranje – Prenosna premija
<PrimPrenosnaPremija>	int			8	Primljeno u saosiguranje - Prenosna premija
<PredBrojObršteta>	int			9	Predato u saosiguranje - Broj obrađenih šteta
<PredIznosObršteta>	int			10	Predato u saosiguranje - iznos obrađenih šteta
<PrimBrojObršteta>	int			11	Primljeno u saosiguranje - Broj obrađenih šteta
<PrimIznosObršteta>	int			12	Primljeno u saosiguranje - iznos obrađenih šteta
<PredBrojRezšteta>	int			13	Predato u saosiguranje - saosiguranje - Broj rezerviranih šteta
<PredIznosRezšteta>	int			14	Predato u saosiguranje - Iznos rezerviranih šteta
<PrimBrojRezšteta>	int			15	Primljeno u saosiguranje - Broj rezerviranih šteta
<PrimIznosRezšteta>	int			16	Primljeno u saosiguranje - Iznos rezerviranih šteta
<PredUgNaknada>	int			17	Predato u saosiguranje - Ugovorena naknada
<PrimUgNaknada>	int			18	Primljeno u saosiguranje – Ugovorena naknada

**Broj ponavljanja elemenata:** Svi elementi iz elementa <PodaciVrstaOsiguranja> moraju postojati i smiju se ponavljati samo jedanput.

### 1.2.3. Element <Dio3Ukupno> ima sljedeću strukturu:

```
<Dio3Ukupno>
  <PodaciUkupno>
</Dio3Ukupno>
```

Element <PodaciUkupno> sadrži sljedeće elemente:

```
<PodaciUkupno>
  <PredBrojPolica>
  <PredIznosPremije>
  <PrimBrojPolica>
  <PrimIznosPremije>
  <PredPrenosnaPremija>
  <PrimPrenosnaPremija>
  <PredBrojObrSteta>
  <PredIznosObrSteta>
  <PrimBrojObrSteta>
  <PrimIznosObrSteta>
  <PredBrojRezSteta>
  <PredIznosRezSteta>
  <PrimBrojRezSteta>
  <PrimIznosRezSteta>
  <PredUgNaknada>
  <PrimUgNaknada>
</PodaciUkupno>
```

**Broj ponavljanja elemenata:** Element <PodaciUkupno> se u elementu <Dio3Ukupno> mora pojaviti tačno 1 puta.

Naziv elementa u XML datoteci	Tip podatka	Format	Opseg dozvoljenih vrijednosti	Kolona na obrascu	Naziv polja na obrascu
<PredBrojPolica>	int			3	Predato u saosiguranje - Broj polica
<PredIznosPremije>	int			4	Predato u saosiguranje - Premija
<PrimBrojPolica>	int			5	Primljeno u saosiguranje - Broj polica
<PrimIznosPremije>	int			6	Primljeno u saosiguranje - Premija
<PredPrenosnaPremija>	int			7	Predato u saosiguranje - Prenosna premija
<PrimPrenosnaPremija>	int			8	Primljeno u saosiguranje - Prenosna premija
<PredBrojObrSteta>	int			9	Predato u saosiguranje - Broj obrađenih šteta
<PredIznosObrSteta>	int			10	Predato u saosiguranje - iznos obrađenih šteta
<PrimBrojObrSteta>	int			11	Primljeno u saosiguranje - Broj obrađenih šteta
<PrimIznosObrSteta>	int			12	Primljeno u saosiguranje - iznos obrađenih šteta
<PredBrojRezSteta>	int			13	Predato u saosiguranje - saosiguranje - Broj rezerviranih šteta

<PredIznosRezSteta>	int			14	Predato u saosiguranje - Iznos rezerviranih šteta
<PrimBrojRezSteta>	int			15	Primljeno u saosiguranje - Broj rezerviranih šteta
<PrimIznosRezSteta>	int			16	Primljeno u saosiguranje - Iznos rezerviranih šteta
<PredUgNaknada>	int			17	Predato u saosiguranje - Ugovorena naknada
<PrimUgNaknada>	int			18	Primljeno u saosiguranje - Ugovorena naknada

**Broj ponavljanja elemenata:** Svi elementi iz elementa <PodaciUkupno> moraju postojati i smiju se ponavljati samo jedanput.

### Logičke/računske kontrole po prijemu podataka:

1. Element `<PodaciUkupno>.<PredBrojPolica>` mora biti jednak sumi elemenata `<PodaciVrstaOsiguranja>.<PredBrojPolica>` za posmatrane vrste osiguranja.

Dakle, vrijedi:

$$\langle \text{PodaciUkupno} \rangle \cdot \langle \text{PredBrojPolica} \rangle = \text{SUM}(\langle \text{PodaciVrstaOsiguranja} \rangle \cdot \langle \text{PredBrojPolica} \rangle)$$

2. Analogno tački 1 vrijedi i za sljedeće elemente:

`<PredIznosPremije>`  
`<PrimBrojPolica>`  
`<PrimIznosPremije>`  
`<PredPrenosnaPremija>`  
`<PrimPrenosnaPremija>`  
`<PredBrojObrSteta>`  
`<PredIznosObrSteta>`  
`<PrimBrojObrSteta>`  
`<PrimIznosObrSteta>`  
`<PredBrojRezSteta>`  
`<PredIznosRezSteta>`  
`<PrimBrojRezSteta>`  
`<PrimIznosRezSteta>`  
`<PredUgNaknada>`  
`<PrimUgNaknada>`

Dozvoljena tolerancija odstupanja za sve kontrole je  $< 3$

#### IV.

XSD datoteke koje opisuju tačan format obrazaca su sastavni dio ovog Uputstva (Prilog 1), a biće objavljene i na web stranici Agencije za nadzor osiguranja Federacije Bosne i Hercegovine.

#### V.

Subjekt nadzora je dužan dostaviti uspješno validirane XML datoteke prema odgovarajućoj XSD šemi. Obavijest o prihvatu podataka Agencija za nadzor osiguranja Federacije BiH će dostaviti na e-mail adresu propisanu Članom 15. stav(3) Pravilnika o statističkim standardima i oblicima finansijskog izvještavanja u osiguranju.

## PRILOG 1

XSD šema za obrazac 19-G-F:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="XMLObrazac">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="PodaciDrustva" maxOccurs="1" minOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="JIBDrustva" type="type_JMB" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
              <xs:element name="Dokument" type="type_Dokument_F" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Obrazac" maxOccurs="1" minOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Dio1PeriodSifra" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="DatumOd" type="xs:date" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
                    <xs:element name="DatumDo" type="xs:date" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
                    <xs:element name="SifraObrasca" type="xs:string" fixed="19-G-
F" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Dio2VrstaOsiguranja" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="PodaciVrstaOsiguranja"
type="type_VrstaOsiguranjaCT" maxOccurs="18" minOccurs="18" />
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:element name="Dio3Ukupno" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="PodaciUkupno" type="type_UkupnoCT"
maxOccurs="1" minOccurs="1" />
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:key name="XMLObrazacKey1">
    <xs:selector xpath="./PodaciVrstaOsiguranja" />
    <xs:field xpath="VrstaOsiguranja" />
  </xs:key>
  </xs:element>
  <xs:simpleType name="type_Money">
    <xs:restriction base="xs:integer">
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="type_JMB">
```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="13" />
            <xs:pattern value="[0-9]{13}" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="type_Dokument_F">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="OvlasteniAktuar" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
            <xs:element name="MjestoPodnosenja" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
            <xs:element name="DatumPodnosenja" type="xs:date" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="type_UkupnoCT">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="PredBrojPolica" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredIznosPremije" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimBrojPolica" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimIznosPremije" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredPrenosnaPremija" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimPrenosnaPremija" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredBrojObrSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredIznosObrSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimBrojObrSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimIznosObrSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredBrojRezSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredIznosRezSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimBrojRezSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PrimIznosRezSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
            <xs:element name="PredUgNaknada" type="type_Money" />
            <xs:element name="PrimUgNaknada" type="type_Money" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="type_VrstaOsiguranja">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="01" />
            <xs:enumeration value="02" />
            <xs:enumeration value="03" />
            <xs:enumeration value="04" />
            <xs:enumeration value="05" />
            <xs:enumeration value="06" />
            <xs:enumeration value="07" />
            <xs:enumeration value="08" />
            <xs:enumeration value="09" />
            <xs:enumeration value="10" />
            <xs:enumeration value="11" />
            <xs:enumeration value="12" />
            <xs:enumeration value="13" />
            <xs:enumeration value="14" />
            <xs:enumeration value="15" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

```

```

        <xs:enumeration value="16" />
        <xs:enumeration value="17" />
        <xs:enumeration value="18" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="type_VrstaOsiguranjaCT">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="VrstaOsiguranja" type="type_VrstaOsiguranja"
maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="PredBrojPolica" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredIznosPremije" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimBrojPolica" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimIznosPremije" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredPrenosnaPremija" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimPrenosnaPremija" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredBrojObrSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredIznosObrSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimBrojObrSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimIznosObrSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredBrojRezSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredIznosRezSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimBrojRezSteta" type="xs:nonNegativeInteger"
maxOccurs="1" minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PrimIznosRezSteta" type="type_Money" maxOccurs="1"
minOccurs="1" default="0" />
        <xs:element name="PredUgNaknada" type="type_Money" />
        <xs:element name="PrimUgNaknada" type="type_Money" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```