

**TEHNIČNO NAVODILO**

**za elektronski prenos podatkov o**

**izbranih osebnih zdravnikih**

Verzija 2

Ljubljana, 08.10.2013

# Kazalo

[1. Kazalo 2](#_Toc366047790)

[2. Uvod 3](#_Toc366047791)

[3. Struktura XML datoteke 4](#_Toc366047792)

[4. Elektronski dostop do podatkov 6](#_Toc366047793)

[4.1. Prevzem podatkov z uporabo on-line sistema 6](#_Toc366047794)

[4.2. Prevzem podatkov z uporabo varnih spletnih strani 7](#_Toc366047795)

[5. Testiranje 7](#_Toc366047796)

[6. Kontaktni osebi 7](#_Toc366047797)

[7. Priloga 1 – XML shema 8](#_Toc366047798)

# Uvod

Dokument podaja tehnično navodilo za izvajalce zdravstvenih storitev za elektronski prevzem podatkov o prekinjenih in aktivnih izbirah osebnih zdravnikov.

Zavod zagotavlja:

1. Podatke o prekinitvah izbir.

Zavod izvajalcem predvidoma 25. v mesecu posreduje podatke o prekinitvah izbir, ki so nastale zaradi novih izbir pri drugih zdravnikih, zaradi smrti zavarovanih oseb ali zaradi neizpolnjevanja pogojev za vključenost v obvezno zdravstveno zavarovanje. Na podlagi seznama izvajalci izvedejo prekinitve izbir v lastni podatkovni zbirki.

1. Seznami aktivnih izbir.

Na zahtevo izvajalca Zavod posreduje seznam s podatki o vseh aktivnih izbirah.

Za posredovanje seznama izvajalec kontaktira referenta na pristojni območni enoti Zavoda (po elektronski pošti ali po telefonu).

Seznam s podatki o aktivnih izbirah je namenjen usklajevanju podatkov med izvajalcem zdravstvenih storitev in Zavodom.

# Struktura XML datoteke

V nadaljevanju je podrobno opisana struktura XML datoteke.



*Slika 1: Struktura XML sheme*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tehnično ime** | **Opis podatka** | **Pod. tip** | **Dolžina** | **Tehnične značilnosti** |
| **Podatki o pošiljki** |
| DatumPripravePosiljke | Datum priprave pošiljke | DT | 10 | Datum priprave. |
| VerzijaPosiljke | Verzija pošiljke | NUM | 4 | Verzija pošiljke označuje verzijo XML sheme. Trenutno veljavna verzija XML sheme je 0002. |
| StatusIzmenjave | Status izmenjave | NUM | 2 | Določa ali gre za testne ali produkcijske podatke. Pri testnih podatkih se polje polni z vrednostjo **01**, pri produkcijskih pa z vrednostjo **11**. |
| **Podatki o vrsti pošiljke** |
| VrstaPosiljke  | Vrsta pošiljke | NUM | 3 | Vrste pošiljk:003 – prekinitve izbir;004 – aktivne izbire. |
| **Podatki o izvajalcu** |
| SifraIzvajalca | Šifra izvajalca | NUM | 5 |  |
| ZzzsStevilkaIzvajalca | ZZZS številka izvajalca  | NUM | 9 |  |
| NazivIzvajalca | Naziv izvajalca | TXT  | 300 | Naziv izvajalca zdravstvenih storitev |
| KratekNazivIzvajalca | Kratek naziv izvajalca | TXT  | 170 | Kratek naziv izvajalca zdravstvenih storitev |
| NaslovIzvajalca1del | Naslov izvajalca – 1. del | TXT | 60 | Ulica, hišna številka, dodatek k hišni številki. |
| NaslovIzvajalca2del | Naslov izvajalca – 2. del | TXT | 60 | Poštna številka, naziv pošte. |
| **Podatki o zdravniku** |
| SifraZdravnika | Šifra zdravnika | IN | 5 |  |
| PriimekZdravnika1 | Prvi priimek zdravnika | TXT | 35 |  |
| PriimekZdravnika2 | Drugi priimek zdravnika | TXT  | 35 |  |
| PriimekZdravnikaVezaj | Vezaj med priimkoma zdravnika | TXT | 1 |  |
| ImeZdravnika1 | Prvo ime zdravnika | TXT | 35 |  |
| ImeZdravnika2 | Drugo ime zdravnika | TXT  | 35 |  |
| ImeZdravnikaVezaj | Vezaj med imenoma zdravnika | TXT | 1 |  |
| SifraDejavnostiIOZ | Šifra vrste in podvrste zdravstvene dejavnosti zdravnika (IOZ ) | IN | 6 |  |
| OpisDejavnostiIOZ | Opis vrste in podvrste zdravstvene dejavnosti zdravnika (IOZ ) | TXT | 100 |  |
| **Podatki o osebi** |
| ZzzsStevilkaOsebe | ZZZS številka osebe | IN | 9 |  |
| PriimekOsebe1 | Prvi priimek osebe | TXT | 35 |  |
| PriimekOsebe2 | Drugi priimek osebe | TXT  | 35 |  |
| PriimekOsebeVezaj | Vezaj med priimkoma osebe | TXT | 1 |  |
| ImeOsebe1 | Prvo ime osebe | TXT | 35 |  |
| Imeosebe2 | Drugo ime osebe | TXT  | 35 |  |
| ImeOsebeVezaj | Vezaj med imenoma osebe | TXT | 1 |  |
| DatumRojstvaOsebe | Datum rojstva osebe | DT | 10 |  |
| DatumIzbire | Datum izbire | DT | 10 |  |
| **Podatki o prekinitvi izbire** |
| DatumPrekinitve | Datum prekinitve izbire | DT | 10 |  |
| SifraVzrokaPrekinitve | Šifra vzroka prekinitve izbire | IN | 3 |  |
| OpisVzrokaPrekinitve | Opis vzroka prekinitve izbire | TXT | 40 |  |
| Kontrolni zapis |
| KontrolniZapis | Skupno število podatkov o izbirah v pošiljki | IN | 8 |  |

# Elektronski dostop do podatkov

Izvajalci zdravstvenih storitev lahko prevzamejo podatke v svoj informacijski sistem na dva načina:

* z uporabo on-line sistema,
* z uporabo Zavodovih varnih spletnih strani za izvajalce zdravstvenih storitev.

Do podatkov o izbranih osebnih zdravnikih lahko dostopajo uporabniki profesionalnih kartic, ki imajo poleg pooblastila 19 (Uporabnik pošiljk za izmenjavo podatkov) še eno izmed naslednjih pooblastil:

1 - Izbrani osebni zdravnik (Splošni, družinski, šolski, IOZ v DSO, pediater)

2 - Izbrani osebni zdravnik (Ginekolog)

3 - Izbrani osebni zdravnik (Zobozdravnik)

4 - Drugi zdravstveni delavec

17 - Medicinska sestra

20 - Diplomirana medicinska sestra v referenčni ambulanti

Posamezna pooblastila so podrobneje opredeljena v Pravilniku o kartici zdravstvenega zavarovanja.

## Prevzem podatkov z uporabo on-line sistema

Izvajalcem sta v on-line sistemu na voljo dve funkciji:

1. Branje podatkov o seznamu vhodnih in izhodnih pošiljk. Pri vsaki objavi je razvidno ali je podatke izvajalec že prenesel v svoj informacijski sistem ali ne,
2. Branje podatkov o pošiljki - prevzem pošiljke v informacijski sistem izvajalca.

On-line sistem pri uporabi funkcije (2) vrne podatke v komprimirani ZIP obliki, ki jih mora izvajalec v svojem informacijskem sistemu dekomprimirati za preoblikovanje v XML obliko. V tej obliki jih potem uvozi v svoj informacijski sistem.

Način uporabe funkcij on-line sistema je podrobno opisan v **Tehničnem navodilu za uporabo sistema on-line zdravstvenega zavarovanja**.

Izvajalec mora za uporabo on-line sistema imeti ustrezno podporo v zdravstveni aplikaciji (uporaba programskih knjižnic Zavoda). Zdravstveni delavec mora uporabiti profesionalno kartico in čitalnik kartice. Zdravstveni delavec mora imeti tudi ustrezno pooblastilo za uporabo funkcij on-line sistema, ki ga odgovorna oseba izvajalca pisno naroči na Zavodu.

Če izmenjevanje podatkov izvaja zunanji partner izvajalca, morajo delavci za izvajanje nalog ravno tako uporabiti profesionalno kartico in čitalnik kartic ter imeti pooblastila za uporabo on-line funkcij, ki jih izvajalec naroči na Zavodu.

## Prevzem podatkov z uporabo varnih spletnih strani

Izvajalec podatke prevzame na varnih spletnih straneh za izvajalce. Na spletnih straneh je na voljo informacija ali so bili podatki posamezne objave že preneseni v informacijski sistem izvajalca.

Zdravstveni delavec za uporabo varnih spletnih strani potrebuje digitalno potrdilo na profesionalni kartici ali potrdilo enega od certificiranih slovenskih izdajateljev digitalnih potrdil: SIGEN, PostarCA, NLB in Halcom ter pisno pooblastilo odgovorne osebe izvajalca, ki ga posreduje na Zavodu.

Če varne spletne strani v imenu izvajalca koristijo delavci zunanjega partnerja, morajo ravno tako uporabljati digitalna potrdila. Izvajalec mora urediti njihova pooblastila.

Način uporabe spletnih strani je podrobno opredeljen v **Navodilu za uporabo portala ZZZS za izvajalce in dobavitelje**.

# Testiranje

Zavod zagotavlja testne podatke. Za pripravo testnih podatkov naj se izvajalec obrne na kontaktne osebe (navedene v tem dokumentu).

# Kontaktni osebi

Kontaktni osebi za to področje izmenjevanja podatkov sta:

**Sonja Klančnik**

 ZZZS PE Informacijski center,

Miklošičeva 24, 1507 Ljubljana

 Tel.: 01/30-77-481

 e-pošta: sonja.klancnik@zzzs.si

**Tibor Karakatič**

 ZZZS OE Murska Sobota,

Slovenska ulica 48, 9000 Murska Sobota

 tel.: 02/53-61-545

 e-pošta: tibor.karakatic@zzzs.si

# Priloga 1 – XML shema

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!-- edited with XMLSpy v2009 sp1 (http://www.altova.com) by Sonja Klančnik (Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije) -->

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://zzzs.si/b2b/ioz" targetNamespace="http://zzzs.si/b2b/ioz" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

 <xs:simpleType name="tDatum">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Datum</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:date"/>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tVerzijaPosiljke">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Verzija pošiljke, ki se spreminja ob spremembi sheme</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:length value="4"/>

 <xs:pattern value="0002"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tStatusIzmenjave">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Status izmenjave 01= testni podatki, 11=produkcijski podatki</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:pattern value="01|11"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:complexType name="tPodatkiOposiljki">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Podatki o pošiljki</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="DatumPripravePosiljke" type="tDatum"/>

 <xs:element name="VerzijaPosiljke" type="tVerzijaPosiljke"/>

 <xs:element name="StatusIzmenjave" type="tStatusIzmenjave"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:simpleType name="tSifraIzvajalca">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>IVZ šifra izvajalca</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:integer">

 <xs:minInclusive value="1"/>

 <xs:maxInclusive value="99999"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tStevilkaZzzsIzv">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Številka ZZZS izvajalca 2-9 mest brez vodilnih 0</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:integer">

 <xs:minInclusive value="10"/>

 <xs:maxExclusive value="20000000"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tStevilkaZzzsOsebe">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Številka ZZZS osebe</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:integer">

 <xs:minInclusive value="20000000"/>

 <xs:maxInclusive value="999999999"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tNaziv1">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Naziv</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="300"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tNaziv2">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Naziv</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="170"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tNaslov">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Naslov</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="60"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tPriimek1">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Priimek1</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="35"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tVezaj">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Vezaj</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:length value="1"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tPriimek2">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Priimek2</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="35"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tIme1">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Ime1</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="35"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="OpisDejavnostiIOZ">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Opis vrste in podvrste dejavnosti zdravnika (IOZ)</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="100"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tIme2">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Ime2</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="35"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:complexType name="tIzvajalec">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Podatki o izvajalcu</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="SifraIzvajalca" type="tSifraIzvajalca"/>

 <xs:element name="ZzzsStevilkaIzvajalca" type="tStevilkaZzzsIzv"/>

 <xs:element name="NazivIzvajalca" type="tNaziv1"/>

 <xs:element name="KratekNazivIzvajalca" type="tNaziv2" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="NaslovIzvajalca1del" type="tNaslov"/>

 <xs:element name="NaslovIzvajalca2del" type="tNaslov"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="tOseba">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Podatki o osebi</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="ZzzsStevilkaOsebe" type="tStevilkaZzzsOsebe"/>

 <xs:element name="PriimekOsebe1" type="tPriimek1"/>

 <xs:element name="PriimekOsebe2" type="tPriimek1" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="PriimekOsebeVezaj" type="tVezaj" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ImeOsebe1" type="tIme1"/>

 <xs:element name="ImeOsebe2" type="tIme1" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ImeOsebeVezaj" type="tVezaj" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="DatumRojstvaOsebe" type="tDatum"/>

 <xs:element name="DatumIzbire" type="tDatum"/>

 <xs:element name="PodatkiOPrekinitvah" type="tPrekinitve" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:simpleType name="tVrstaPosiljke">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Vrsta pošiljke</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:int">

 <xs:enumeration value="003"/>

 <xs:enumeration value="004"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tSkupnoSteviloIzbir">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Skupno število izbir</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:integer">

 <xs:maxInclusive value="99999999"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:element name="IOZ">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Rip IOZ</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="PodatkiOposiljki" type="tPodatkiOposiljki"/>

 <xs:element name="VrstaPosiljke" type="tVrstaPosiljke"/>

 <xs:element name="PodatkiOizvajalcu" type="tIzvajalec"/>

 <xs:element name="PodatkiOzdravniku" maxOccurs="unbounded">

 <xs:complexType>

 <xs:complexContent>

 <xs:extension base="tZdravnik"/>

 </xs:complexContent>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="KontrolniZapis" type="tSkupnoSteviloIzbir"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:complexType name="tZdravnik">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Zdravnik</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="SifraZdravnika" type="tSifraIzvajalca"/>

 <xs:element name="PriimekZdravnika1" type="tPriimek1"/>

 <xs:element name="PriimekZdravnika2" type="tPriimek1" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="PriimekZdravnikaVezaj" type="tVezaj" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ImeZdravnika1" type="tIme1"/>

 <xs:element name="ImeZdravnika2" type="tIme1" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="ImeZdravnikaVezaj" type="tVezaj" minOccurs="0"/>

 <xs:element name="SifraDejavnostiIOZ" type="tSifraDejavnostiIOZ"/>

 <xs:element name="OpisDejavnostiIOZ" type="OpisDejavnostiIOZ"/>

 <xs:element name="PodatkiOosebi" type="tOseba" maxOccurs="unbounded"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="tPrekinitve">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Podatki o prekinitvah izbir</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="DatumPrekinitve" type="tDatum"/>

 <xs:element name="SifraVzrokaPrekinitve" type="tSifraVzroka"/>

 <xs:element name="OpisVzrokaPrekinitve" type="tOpisVzroka"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:simpleType name="tSifraDejavnostiIOZ">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Šifra zdravstvene dejavnosti zdrvanika</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:integer">

 <xs:minInclusive value="100000"/>

 <xs:maxInclusive value="999999"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tSifraVzroka">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Šifra vzroka prekinitve</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:int">

 <xs:minInclusive value="1"/>

 <xs:maxInclusive value="999"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 <xs:simpleType name="tOpisVzroka">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Opis vzroka prekinitve</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:restriction base="xs:string">

 <xs:minLength value="1"/>

 <xs:maxLength value="40"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

</xs:schema>