

## Dodatni opis XML formata za razmjenu podataka između Fonda Zdravstvenog Osiguranja RS i zdravstvenih ustanova

Za razmjenu podataka definisana je XML šema koja se nalazi na adresi <http://www.zdravstvo-srpske.org/rp/xml-scheme/fakture-zdravstva.xsd>.

Na adresi <http://www.zdravstvo-srpske.org/rp/xml-primjeri/> dati su primjeri XML fajlova po vrstama fakture. Svaki fajl sadrži po dvije testne fakture: jednu koja prikazuje sve dozvoljene (obavezne i neobavezne) atribute za tu vrstu fakture, a drugu koja prikazuje samo obavezne atribute za tu vrstu fakture. U slučaju da se isporuči fakture koja nema sve potrebne elemente, ona će biti vraćena kao tehnički neispravna.

Prilikom kreiranja XML fajla, potrebno je podatke enkodovati na jedan od tri načina: ISO-8859-2, Windows-1250 ili UTF-8. UTF-8 je preporučen način enkodovanja.

U tabelama ispod dat je pregled XML tagova i njihovih atributa sa kratkim opisima i indikacijom da li su obavezni, opcioni ili ignorisani po vrstama fakture.

U odnosu na verziju koja je razmatrana na forumu, xml atributi su sada opisnog karaktera.

Predviđeno je i otvaranje šifarnika preko XMLa, al i to će biti u slijedećoj fazi.

Definisana je xsl transformacija koja prikazuje xml u obliku čitljivog izvještaja u tabelarnom prikazu.

**XML TAG opšti-podaci** Opis: Opšti podaci za pošiljku XML-a. Sam SML može i mora da sadrži samo jedan ovaj element.

XML TAG	Opis polja	Postojanost
ustanova-sifra	Oznaka zdravstvene ustanove	Obavezno polje za sve vrste faktura
ustanova-naziv	Naziv zdravstvene ustanove koja šalje fajl	Obavezno polje za sve vrste faktura
vrsta-fakture	Vrsta faktura koja se šalje u fajlu. Može imati vrijednosti od 1..12 prema šifarniku faktura	Obavezno polje za sve vrste faktura
jif	Jedinstveni identifikator fajla. Mora biti jedinstven u okviru zdravstvene ustanove.	Obavezno polje za sve vrste faktura
xml-verzija	Verzija XML šeme po kojoj je fajl kreiran. Trenutno je važeća šema verzije 1.	Obavezno polje za sve vrste faktura

Atribut **jif** predstavlja jedinstvenost fajla za razmjenu podataka na nivou zdravstvene ustanove, i treba da se odredi prilikom generisanja fajla. On predstavlja TimeStamp u formatu **yyyyMMddHHmmssffff**. Prilikom importa, provjeravaće se da li za zdravstvenu ustanovu već postoji importovan fajl sa istim **jif** i ako postoji import neće biti moguć, jer se smatra da je takav fajl već jednom importovan.

Kroz atribut **xml-verzija** definiše se verzija XML šeme po kojoj je nastao fajl. Kada se načini izmjena na XML šemi, izmjenice se i njena verzija, pa će fajlovi morati biti kreirani po toj novoj verziji xml šeme.

Atribut **vrsta-fakture** predstavlja šifru vrste fakture i može imati jednu od ponuđenih vrijednosti za navedene tabele.

#### Pregled šifarnika vrsta faktura

Vrsta fakture	Naziv vrste fakture
1	Skupne
2	Recepti
3	Jedinične
4	Regresne
5	Medicinska sredstva
6	Hes
7	Usluge u inostranstvu
8	Van nadležnosti FZO
9	Paušalne fakture (1/12)
10	Dijaliza
11	Prevoz na dijalizu
12	Skupi lijekovi
13	Fakture Model 2
14	Jedinični izvještaji
15	Mjesečni izvještaji-citostatici i skupi lijekovi
16	Mjesečni izvještaji domova zdravlja
19	Projekat 19 - KSZ

**XML TAG faktura** - Opis: Predstavlja zaglavlje fakture. Mora da se pojavi barem jednom, a može i više puta.

XML TAG	Naziv polja / Vrsta fakture	Vrsta fak. 3	Vrsta fak. 2	Vrsta fak. 1	Vrsta fak. 6	Vrsta fak. 4	Vrsta fak. 7	Vrsta fak. 8	Vrsta fak. 5	Vrsta fak. 9	Vrsta fak. 10	Vrsta fak. 11	Vrsta fak. 12	Vrsta fak. 13	Vrsta fak. 14
tip	Tip računa – za sada uvijek R	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
broj	Broj računa	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
datum	Datum računa	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
rok-placanja	Rok plaćanja	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	Opcio no
valuta	Valuta oznaka; ISO4217	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
iznos	Iznos fakture	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
participacija-placa	Plaća participaciju D/N	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
participacija-iznos	Iznos participacije	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
ugovor-broj	Broj i godina ugovora	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	Opcio no	OBV	Opcio no
projekat-sifra	Šifra projekta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OBV	OBV	OBV	-	-
osiguranik-jmb	JMB osiguranog lica	OBV	-	-	-	OBV	OBV	OBV	OBV	-	OBV	OBV	-	OBV	OBV
osiguranik-ime-prezime	Ime i prezime osiguranog lica	OBV	-	-	-	OBV	OBV	OBV	OBV	-	OBV	OBV	-	OBV	OBV
lijecenje-period-od	Period liječenja od	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV	-	-	-	-	-	OBV	OBV
lijecenje-period-do	Period liječenja do	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV	-	-	-	-	-	OBV	OBV
lijecenje-prvi-dan	Prvi dan liječenja	Opcio no	-	-	-	-	OBV	OBV	-	-	-	-	-	Opcio no	Opcio no
diagnoza-oznaka	Dijagnoza šifra	OBV	-	-	-	OBV	OBV	OBV	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV
ustanova-uputilac-sifra	Oznaka zdravstvene ustanove uputioca	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV
ustanova-uputilac-naziv	Naziv zdravstvene ustanove uputioca	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV
ljekar-oznaka	Ljekar oznaka	OBV	-	-	-	-	-	-	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV
ljekar-ime-prezime	Ljekar ime i prezime	OBV	-	-	-	-	-	-	OBV	-	-	-	-	OBV	OBV
izvrsioc-klinika-sifra	Šifra odsjeka (klinike) zdravstvene ustanove na kojoj je obavljeno liječenje	-	Opcio no	-	-	-	OBV	-	-	-	-	-	-	-	-
izvrsioc-klinika-naziv	Naziv odsjeka (klinike) zdravstvene ustanove na kojoj je obavljeno liječenje	-	Opcio no	-	-	-	OBV	-	-	-	-	-	-	-	-
rjesenje-broj	Broj i godina rješenja	Opcio no	-	-	-	-	Opcio no	Opcio no	Opcio no	-	-	-	-	-	-

uputnica-tip	Tip upitnice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Opciono* no*	-
--------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------	---

Napomena:

\*) Opciono polje „**uputnica-tip**“, obavezno je za bolničke zdravstvene ustanove kada dostavljaju fakture vrste 13. Može da ima vrijednosti B – uputnica za bolničko liječenje, S – specijalistička uputnica.

**XML TAG stavka** – Predstavlja stavke fakture ako vrsta fakture nije 2 i 12

XML TAG	Naziv polja / Vrsta fakture	Vrsta fak. 3	Vrsta fak. 1	Vrsta fak. 6	Vrsta fak. 4	Vrsta fak. 7	Vrsta fak. 8	Vrsta fak. 5	Vrsta fak. 9	Vrsta fak. 10	Vrsta fak. 11	Vrsta fak. 13	Vrsta fak. 14
redni-broj	Redni broj stavke	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
usluga-nivo	Usluga nivo	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV - 6	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
usluga-grupa	Usluga grupa	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
usluga-oznaka	Usluga oznaka	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	Opciono	OBV	OBV	OBV	OBV
usluga-naziv	Naziv usluge	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono
opis	Opis	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono	Opciono
kolicina	Količina	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
iznos	Iznos	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
participacija-placa	Plaća participaciju D/N	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
participacija-iznos	Iznos participacije	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV	OBV
broj-slucajeva	Broj slučajeva	-	Opciono	Opciono	-	-	-	-	-	-	-	-	-
rjesenje	Rješenje o dodjeli medicinskog sredstva broj	-	-	-	-	-	-	Opciono	-	-	-	-	-
datum-preuzimanja	Datum preuzimanja medicinskog sredstva	-	-	-	-	-	-	Opc. *	-	-	-	-	-

U okviru XML elementa **faktura** može se nalaziti ili element **stavka** ili element **stavka-recept**. Nije dozvoljeno miješanje xml elemenata. Postoji i dodatna kontrola na osnovu vrste fakture, jer samo fakture vrste 2 i 12 mogu imati XML elemente tima **stavka-recept**, dok sve ostale fakture imaju elemente tipa **stavka**.

Specifičnost za fakture vrste 5 – Medicinska sredstva:

- broj rješenja (broj zahtjeva sa naloga) potrebno je poslati **za svaku stavku** fakture pojedinačno. Za ovu vrstu fakture, vrijednost atribura usluga-grupa treba da je uvijek 6.

\* - Od 01.08.2014 obavezno dostavljanje datuma preuzimanja medicinskog sredstva (fakture za avgust 2014 i dalje)

Ako atribut participacija-placa ima vrijednost „D“, onda atribut participacija-iznos treba da ima vrijednost razližitu od 0 (nula).

Ako atribut participacija-placa ima vrijednost „N“, onda atribut participacija-iznos treba da ima vrijednost jednaku 0 (nula).

**XML TAG stavka-recept** – Predstavlja stavke fakture ako je faktura vrste 2 ili 12.

XML TAG	Naziv polja / Vrsta fakture	Vrsta fak. 2	Vrsta fak. 12
redni-broj	Redni broj stavke	OBV	OBV
lijek-oznaka	Lijek oznaka	OBV	OBV
lijek-lista-oznaka	Lijek lista oznaka	OBV	OBV
lijek-indikacija-oznaka	Lijek indicacija	OBV	OBV
kolicina	Količina	OBV	OBV
iznos	Iznos	OBV	OBV
participacija-placa	Plaća participaciju D/N	OBV	OBV
participacija-iznos	Iznos participacije	OBV	OBV
osiguranik-jmb	JMB osoguranog lica za kje se lijek izdaje	OBV	OBV
osiguranik-ime-prezime	Ime i prezime	OBV	OBV
recept-serijski-broj	Recept serijski broj	OBV	OBV
recept-datum-izdavanja	Recept datum izdavanja	OBV	OBV
recept-ustanova-sifra	Recep šifra zdravstvene ustanove koja ga je izdala	OBV	OBV
recept-ljekar-oznaka	Recept Ljekar	OBV	OBV
recept-ljekar-ime-prezime	Recept Ljekar ime i prezime	OBV	OBV
recept-dijagnoza-oznaka	Recept dijagnoza šifra	OBV	OBV
datum-izdavanja-lijeka	Datum izdavanja lijeka	OBV	OBV

Ako atribut participacija-placa ima vrijednost „D“, onda atribut participacija-iznos treba da ima vrijednost razližitu od 0 (nula).

Ako atribut participacija-placa ima vrijednost „N“, onda atribut participacija-iznos treba da ima vrijednost jednaku 0 (nula).