

DO.110 TEHNIČNA NAVODILA ZA PRIPRAVO XML DATOTEK ZA POŠILJANJE EVIDENČNIH LISTOV ARSO - Odpadki

Avtor: Sašo Celarc, Darja Eržen
Datum kreiranja : 12.10.2008
Dat. zadnje.spr. : 27.09.2013
Ref.št.dok.: ODP_NAVODILA_2_2
Verzija: 2.2

Vsebina

Namen dokumenta	3
Opis novosti v posodobljeni verziji aplikacije ODPADKI	4
Uvod	6
Vsebinski principi in predpostavke, ki jih predvideva struktura XML	7
Struktura XML za samostojni evidenčni list	8
Logični in vsebinski opis strukture	8
Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju	12
Formalna definicija strukture kot XML shema (.xsd) – tip evidenčnega lista =	
EVLS_OBICAJNI_PSLJ	16
Formalna definicija strukture kot XML shema (.xsd) – tip evidenčnega lista =	
EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ	18
Struktura XML za paket evidenčnih listov	22
Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju paketa	24
Formalna definicija strukture kot XML shema (.xsd)	25
Dostop do šifrantov, potrebnih pri gradnji XML datotek	29
Uvod	29
Šifrant prejemnikov (PREJEMNIKI)	30
Šifrant pošiljatelji (POSILJATELJI)	32
Šifrant prevozniki (PREVOZNIKI)	33
Šifrant prevoznih sredstev (PREVOZNO_SREDSTVO)	34
Šifrant odpadkov (ODPADKI)	35
Šifrant aktivnosti (AKTIVNOSTI)	36
Šifrant vrst embalaže (EMBALAZA)	37
Šifrant embalažnih shem (EMBALAZNA_SHEMA)	38
Šifrant fizikalnih lastnosti (FIZIKALNE_LASTNOSTI)	39
Šifrant tipov odpadkov (TIP_ODPADKA)	39
Šifrant dejavnosti nastanka (DEJAVNOST_NASTANKA)	40

Namen dokumenta

Namen dokumenta je specificirati strukturo in vsebino XML datoteke za uvoz evidenčnih listov v IS Odpadki. Opisuje obe vrsti uvozov - posameznega evidenčnega lista in množice evidenčnih listov v paketu. Dokument je namenjen razvijalcem, ki bodo pri zavezancih nadgradili informacijske sisteme tako, da bo mogoče pripraviti take datoteke. Predvideva pa se, da so razvijalci seznanjeni tudi z vsebinskim vidikom podatkov, ki se nahajajo v evidenčnih listih. Tako bo lažje razumeti logiko strukture.

Opis novosti v posodobljeni verziji aplikacije ODPADKI

V tem poglavju bomo na kratko predstavili spremembe, ki bodo uveljavljene v novi verziji aplikacije. Namen predstavitve je prikazati okvirno sliko novosti, da bi razvijalci lažje ocenili, koliko časa bi približno potrebovali za dodatne prilagoditve informacijskega sistema za generiranje XML dokumentov pripravljenih za uvoz v IS Odpadki.

Novosti v novi verziji aplikacije (vse novosti so opisane tudi v nadaljnjih poglavjih):

1. Interni identifikator na nivoju evidenčnega lista

Interni identifikator se na XML dokumentu evidenčnega lista obstajal že prej, vendar je bil namenjen le pomoči pri kontrolah pravilnost XML-ja.

Primer:

```
<ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
  <EVLS_INT_ID>DO_12-000014-14</EVLS_INT_ID>
  <POSILJATELJ>
    <PSLJ_ST>2</PSLJ_ST>
    <PSLJ_MATICNA_ST>987654321</PSLJ_MATICNA_ST>
    <PSLJ_STATUS>POVZROCITELJ</PSLJ_STATUS>
  </POSILJATELJ>
...
```

Sedaj se bo interni ID shranjeval v bazo in bi prisoten na digitalni povratnici in kontrolnem seznamu listov (za potrebe izvažanja evidenčnih listov iz IS Odpadki). Ob uvažanju lista oz. paketa se bodo izvajale naslednje kontrole:

- podatek o internem ID evid. lista (<EVLS_INT_ID>) mora biti prisoten
- interni ID mora biti pri posameznem zavezancu unikatni (s tem skušamo preprečiti morebitno uvažanje podvojenih listov – bodisi na istem paketu ali dveh različnih paketih)
- v enem paketu morajo biti vsi interni ID evidenčnih listov različni
- ID lahko vsebuje maksimalno 255 znakov

2. Odstranitev podatkov o lokaciji ravnanja in lokaciji nastanka na nivoju odpadka

Lokacija ravnanja (<ODP_LOCPR_ID>) in lokacija nastanka (<ODP_LOCN_ID>) odpadka se pri odpadku ne podajata več (odstranjene so tudi vse kontrole v zvezi s tema dvema lokacijama).

```
<ODPADEK>
  <ODP_ST>07 04 04</ODP_ST>
  <ODP_KOLICINA>200</ODP_KOLICINA>
  <IND_SPREJETO>D</IND_SPREJETO>
  <ODP_EMBALAZA>ZABOJ</ODP_EMBALAZA>
  <ODP_EMB_ST_ENOT>1</ODP_EMB_ST_ENOT>
  <ODP_EMB_SHEMA>EMB_SLOPAK</ODP_EMB_SHEMA>
  <ODP_FIZ_LAST>TRDNO</ODP_FIZ_LAST>
  <ODP_TIP>PRIMARNI</ODP_TIP>
  <ODP_DEJ_NASTANKA>PROIZVODNJA</ODP_DEJ_NASTANKA>
  <ODP_LOCPR_ID>14100</ODP_LOCPR_ID>
  <ODP_LOCN_ID>1</ODP_LOCN_ID>
  <ODP_AKTIVNOST_PSLJ>D_01</ODP_AKTIVNOST_PSLJ>
  <ODP_AKTIVNOST_PRJM>D_02</ODP_AKTIVNOST_PRJM>
</ODPADEK>
```

3. Možnost vnosa opomb na nivoju odpadka

Na nivoju posameznega odpadka lahko dodajamo opombe. Opombe so neobvezen podatek in so maksimalno dolge 1000 znakov

```
<ODPADEK>
  <ODP_ST>07 04 04</ODP_ST>
  <ODP_KOLICINA>200</ODP_KOLICINA>
  <IND_SPREJETO>D</IND_SPREJETO>
  <ODP_EMBALAZA>ZABOJ</ODP_EMBALAZA>
  <ODP_EMB_ST_ENOT>1</ODP_EMB_ST_ENOT>
  <ODP_EMB_SHEMA>EMB_SLOPAK</ODP_EMB_SHEMA>
  <ODP_FIZ_LAST>TRDNO</ODP_FIZ_LAST>
  <ODP_TIP>PRIMARNI</ODP_TIP>
  <ODP_DEJ_NASTANKA>PROIZVODNJA</ODP_DEJ_NASTANKA>
  <ODP_AKTIVNOST_PSLJ>D_01</ODP_AKTIVNOST_PSLJ>
  <ODP_AKTIVNOST_PRJM>D_02</ODP_AKTIVNOST_PRJM>
  <ODP_OPOMBA_PSLJ>opomba posiljatelja</ODP_OPOMBA_PSLJ>
  <ODP_OPOMBA_PRJM>opomba prejemnika</ODP_OPOMBA_PRJM>
</ODPADEK>
```

4. Dostop do podatkov o zavezancih

Do sedaj se je do šifrantov zavezancev dostopalo preko spletnega servisa in sicer za vsakega zavezanca posebej (podajanje matične številke v URL naslov). Sedaj bodo šifranti dostopni za treh URL naslovih (za pošiljatelje, prejemnike in prevoznike posebej) in sicer bodo v enem XML dokumentu shranjeni vsi pošiljatelji, prejemniki oz. prevozniki z ustreznimi statusi. Struktura posameznega XML zavezanca bo ostala ista (dodani so le parametri za veljavnost podatka) in bo ovita z glavnim elementom <ZAVEZANCI>.

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SISTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>08.04.2013 08:55:41</DATUM_IZDAJE>
  </SISTEM>
  <ZAVEZANCI>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
    <ZAVEZANEC>
      ...
    </ZAVEZANEC>
  </ZAVEZANCI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

URL NASLOVI:

- <http://okolje.arso.gov.si/service/prevozniki.zip>
- <http://okolje.arso.gov.si/service/posiljatelji.zip>
- <http://okolje.arso.gov.si/service/prejemniki.zip>

Uvod

Sistem omogoča pripravo XML datoteke bodisi za posamezni evidenčni list, bodisi za množico omejenega števila evidenčnih listov v paketu.

Struktura podatkov za posamezni evidenčni list je v obeh primerih enaka. V primeru paketnega prenosa, pa so podatki posameznega evidenčnega lista gnezdni v XML strukturo, ki predstavlja paket.

Poleg same strukture ima način priprave (posamezno ali paket) še naslednja dva vsebinska pomena:

- evidenčnih listov v paketu po uvozu ni več mogoče spreminjati, ampak se jih lahko le podpiše
- paket lahko pošlje le prejemnik odpadkov v svojem imenu in imenu pošiljateljev odpadkov - to pomeni, da mora biti na vseh evidenčnih listih v paketu kot prejemnik navedena firma, ki ji pripada uporabnik, ki nalaga XML datoteko s paketom

V nadaljevanju bo najprej opisana struktura XML za pošiljanje posameznega evidenčnega lista. Temu bo sledil opis strukture XML za pošiljanje paketa evidenčnih listov.

Vsebinski principi in predpostavke, ki jih predvideva struktura XML

Evidenčni list se lahko preko XML datoteke vlaga na dva načina:

- kot pošiljatelj, ki v XML datoteki navede le podatke pošiljatelja (svoje podatke), podatke prejemnika pa vpiše prejemnik kasneje samostojno preko uporabniškega vmesnika (Tip = EVLS_OBICAJNI_PSLJ)
- kot prevzemnik, ki v XML datoteki navede podatke pošiljatelja ter podatke prejemnika (svoje podatke) (Tip = EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ)

Struktura bo predstavljena najprej s primerom XML in opisom vsebine za vsak tip, navedena bo tudi formalna XML shema, ki bo dosegljiva tudi na portalu Odpadki.

V XML strukturi se tip evidenčnega lista navede v vrhnjem elementu kot parameter TIP tega elementa. Primer, kjer je tip EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ (prejemnik v svojem imenu in imenu pošiljatelja) bi bil tako:

```
<ARSO_VHOD_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ"
"VERZIJA="1.0.0">
```

Pri implementaciji sistema za generiranje XML datotek na strani zavezanca se močno priporoča, da se preveri struktura XML datoteke glede na XML shemo že v informacijskem sistemu zavezanca. Ob nalaganju podatkov iz XML datoteke v IS-Odpadki se sicer preveri struktura XML, vendar se poda le odgovor, da je struktura nepravilna, ne pa tudi kje v XML dokumentu je nepravilnost.

Pravilnost strukture XML datoteke glede na XML shemo je možno preveriti tudi na internetu na javnem servisu na naslovu <http://www.xmlvalidation.com/>. Po navodilih se najprej naloži XML datoteko s podatki, nato še XSD datoteko s shemo in izvede validacijo.

Po drugi strani pa se v IS-Odpadki natančno preveri vsebinska pravilnost in uporabnik, ki nalaga XML datoteko, dobi izčrpno poročilo o vsebinskih nepravilnostih (npr. vrednosti niso v določenem območju, datumi niso ustrezni, šifre niso pravilne ipd.)

Nekatere vrednosti v XML-ju morajo ustrezati vrednostim iz šifrantov. Pri vsakem elementu, ki ima to značilnost, bo navedeno, na kateri šifrant se nanaša. Zalogo vrednosti za šifrante bo možno pridobiti s klicem spletnih servisov (kot URL), ki vrnejo XML s seznamom možnih vrednosti. Za vsak šifrant bo na koncu tudi navedeno, na kakšnem URL so dosegljivi. Pri tem je potrebno vedeti, da se večina šifrantov spreminja. Predlagamo, da si zavezanci v svojem IS izdelajo kopijo teh šifrantov in jih periodično obnavljajo.

V XML datoteki je potrebno navesti tudi številke katastrskih občin in parcel. Parcele je možno preveriti na naslovu Atlasa okolja ARSO na naslovu: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso

Sloj »Zemljiški kataster« je dosegljiv v merilu 1:5000 ali podrobnejšem.

Struktura XML za samostojni evidenčni list

V spodnji tabeli bo naveden primer XML strukture za evidenčni list. V levem stolpcu je opis elementa/vozlišča, v desnem pa primer. Za elemente/vozlišča, ki za določen tip niso obvezna ali dovoljena, bo to posebej nevedno, sicer pa je element/vozlišče obvezno.

Za elemente, katerih zaloga vrednosti se črpa iz šifrantov in se pridobijo preko spletnih servisov, bo to navedeno, primer: »**Zaloga vrednosti iz šifranta POSILJATELJI**, polje »ID_ZAVEZANCA«. V nadaljevanju, ko bo struktura teh servisov opisana, bo razvidno, da gre za naslov servisa POSILJATELJI in da je med podatki, ki jih vrne ta servis, tudi polje ID_ZAVEZANCA.

Logični in vsebinski opis strukture

OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU	XML DOKUMENT
	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja in verzijo, ki dejansko definira strukturo. Za kateri tip gre, se definira z atributom TIP, ki ima vrednosti EVLS_OBICAJNI_PSLJ ali EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ	<ARSO_VHOD_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ" VERZIJA="1.0.0">
vozlišče, ki predstavlja podatke evidenčnega lista	<ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
interni identifikator evidenčnega lista iz IS zavezanca - podatek je obvezen (niz med 1 in 255 znaki). Sistem za kontroliranje preverja enoličnost identifikatorja pri posameznem zavezancu!	<EVLS_INT_ID>772/2007</EVLS_INT_ID>
vozlišče za podatke o zavezancu - pošiljatelju	<POSILJATELJ>
identifikator zavezanca - pošiljatelja iz baze ARSO - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID_ZAVEZANCA (zavezanec naj bo veljaven - vrednost 'D' v ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/VELJAVNOST)	<PSLJ_ST>34984</PSLJ_ST>
matična številka zavezanca (pošiljatelja) - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	<PSLJ_MATICNA_ST>5043441000</PSLJ_MATICNA_ST>
status pošiljatelja - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS (status naj bo veljaven - /VELJAVNOST in /DATUM_DO)	<PSLJ_STATUS>POVZROCITELJ</PSLJ_STATUS>
možni statusi pošiljatelja so: POVZROCITELJ, ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC	
konec vozlišča za podatke pošiljatelja	</POSILJATELJ>
vozlišče za osebne podatke o zavezancu - prejemniku	<PREJEMNIK>
identifikator zavezanca - prejemnika iz baze ARSO - zaloga vrednosti iz prejemniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID_ZAVEZANCA (zavezanec naj bo veljaven - vrednost 'D' v ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/VELJAVNOST)	<PRJM_ST>34485</PRJM_ST>
matična številka zavezanca - prejemnika - zaloga vrednosti iz prejemniki.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	<PRJM_MATICNA_ST>5015707000</PRJM_MATICNA_ST>

OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU	XML DOKUMENT
status prejemnika - zaloga vrednosti iz prejemniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS (status naj bo veljaven - /VELJAVNOST in /DATUM_DO) Vrednost ne sme biti definirana, če TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ. Možni statusi prejemnika so: ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC	<PRJM_STATUS>PREDELOVALEC</PRJM_STATUS>
konec vozlišča za podatke prejemnika	</PREJEMNIK>
vozlišče za podatke o zavezancu - prevozniku	<PREVOZNIK>
identifikator zavezanca - prevoznika iz baze ARSO - zaloga vrednosti iz prevozniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID_ZAVEZANCA (zavezanec naj bol veljaven - vrednost 'D' v ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/VELJAVNOST). Prevoznik je lahko vsak z veljavnim statusom prevoznika ali pošiljatelj oz. prejemnik na evid. listu (tudi če nima veljavnega statusa prevoznika).	<PRVZ_ST>34485</PRVZ_ST>
matična številka zavezanca - prevoznika - zaloga vrednosti iz prevozniki.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	<PRVZ_MATICNA_ST>5015707000</PRVZ_MATICNA_ST>
status prevoznika - zaloga vrednosti iz prevozniki.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS (status naj bo veljaven - /VELJAVNOST in /DATUM_DO)	<PRVZ_STATUS>PREVOZNIK</PRVZ_STATUS>
konec vozlišča za podatke prevoznika	</PREVOZNIK>
datum oddaje s strani pošiljatelja: <ul style="list-style-type: none"> - ne sme biti starejši od 31 dni od trenutnega datuma (POZOR: datum se preverja tik pred podpisom evidenčnega lista) - če je TIP = EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ, potem mora biti <DATUM_ODDAJE> zgodnejši ali enak od <DATUM_PREJEMA>. 	<DATUM_ODDAJE>31.05.2012</DATUM_ODDAJE>
datum prejema s strani prejemnika: <ul style="list-style-type: none"> - ne sme biti starejši od 30 dni od trenutnega datuma (POZOR: datum se preverja ob podpisu evidenčnega lista) - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS_OBICAJNI_PSLJ - če je TIP = EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ, potem mora biti <DATUM_ODDAJE> zgodnejši ali enak od <DATUM_PREJEMA>. 	<DATUM_PREJEMA>01.06.2013</DATUM_PREJEMA>
začetek vozlišča, ki predstavlja kraj oddaje	<KRAJ_ODDAJE>
tip lokacije, ki ima vrednost bodisi STALNA ali ZACASNA (obvezen podatek)	<TIP_LOKACIJE_ODDAJE>STALNA</TIP_LOKACIJE_ODDAJE>
identifikator lokacije, kjer se je izvršila oddaja (ta element je dovoljen le, če je TIP_LOKACIJE_ODDAJE = STALNA ¹ , sicer ni dovoljena) - zaloga vrednosti iz posiljatelji.xml, polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/LOKACIJA/LOC_ID (lokacija naj bo veljavna - /VELJAVNOST, /DATUM_DO)	<ODP_LOC_ID>34535</ODP_LOC_ID>
konec vozlišča, ki predstavlja kraj oddaje	</KRAJ_ODDAJE>
začetek vozlišča, ki predstavlja kraj prejema - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS_OBICAJNI_PSLJ	<KRAJ_PREJEMA>

¹ Tip lokacije oddaje je lahko tudi »ZACASNA«, vendar mora biti namesto identifikatorja lokacije oddaje, navedena vsaj ena parcela (glej primer <KRAJ_PREJEMA>)

OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU	XML DOKUMENT
tip lokacije prejema ² , ki ima vrednost bodisi STALNA ali ZACASNA (pozor: pri internih prenosih, ko je pošiljatelj enak prejemniku, kraj oddaje in prejema ne smeta biti identična) - obvezen podatek	<TIP_LOKACIJE_PREJEMA>ZACASNA</TIP_LOKACIJE_PREJEMA >
vozlišče, ki predstavlja začetek seznama parcel v primeru začasne lokacije, kjer se je izvršil prejem in mora vsebovati eno ali več parcel v elementu <PARCELA> (ta element (in podrejeni) je dovoljen le, če je TIP_LOKACIJE_PREJEMA = ZACASNA, sicer ni dovoljen)	<PARCELA>
začetek vozlišča prve parcele	<PARCELA>
šifra katastrske občine - zaloga vrednosti iz šifranta KO, polje SIFKO	<SIFKO>1</SIFKO>
številka parcele mora biti veljavna v tej katastrski občini - parcele je možno preveriti v prostorskem pregledovalniku ARSO	<ST_PARC>2141</ST_PARC>
številka parcele - poddelilka, ki mora biti veljavna če je parcela v pregledovalniku brez poddelilke, je potrebno postaviti vrednost 0	<ST_PARC_P>0</ST_PARC_P>
konec vozlišča prve parcele	</PARCELA>
začetek vozlišča druge parcele	<PARCELA>
...	<SIFKO>1</SIFKO>
...	<ST_PARC>2139</ST_PARC>
...	<ST_PARC_P>1</ST_PARC_P >
konec vozlišča druge parcele	</PARCELA>
začetek vozlišča tretje parcele	<PARCELA>
...	<SIFKO>2004</SIFKO>
...	<ST_PARC>1</ST_PARC>
...	<ST_PARC_P >0</ST_PARC_P >
konec vozlišča tretje parcele	</PARCELA>
konec seznama parcel	</PARCELE>
konec vozlišča, ki predstavlja kraj PREJEMA	</KRAJ_PREJEMA>
opomba pošiljatelja (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov)	<OPOMBA_PSLJ>Opomba pošiljatelja...</OPOMBA_PSLJ>
opomba prejemnika (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov) - element ne sme biti prisoten v primeru, ko je TIP= EVLS_OBICAJNI_PSLJ	<OPOMBA_PRJM>Opomba prejemnika...</OPOMBA_PRJM>
opomba voznika (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov)	<OPOMBA_VOZNIK>Opomba prevoznika...</OPOMBA_VOZNIK>
prevozno sredstvo (neobvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta PREVOZNOSREDSTVO, polje SIFRA	<PRVZ_SREDSTVO>V</PRVZ_SREDSTVO>
indikator, da obstaja pooblastilo, ki mora biti prisoten in enak 'D' v primeru, ko je TIP= EVLS_OBICAJNI_PRJMP SLJ (ko evidenčni list izpolnjuje pošiljatelj v imenu sebe in v imenu prevzemnika) - element ne sme biti prisoten v primeru, ko je TIP= EVLS_OBICAJNI_PSLJ	<IND_POOBLASTILO_OBSTAJA>D</IND_POOBLASTILO_OBSTAJA>

² Če je lokacija prejema tipa »STALNA« za njen ID pogledamo v prejemniki.xml (polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/ LOKACIJA/LOC_ID (lokacija naj bo veljavna - /VELJAVNOST, /DATUM_DO)

OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU	XML DOKUMENT
vozlišče za podatke o odpadkih na evidenčnem listu - vsebovati mora en ali več elementov <ODPADEK>	<SEZNAM_ODPADKOV>
podatki enega zapisa za odpadek	<ODPADEK>
številka odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta ODPADKI, polje STEVILKA (številka mora biti oblike ## ## ##, pri nevarnih odpadkih naj se ne pripiše * na koncu številke).	<ODP_ST>01 01 02</ODP_ST>
količina odpadka - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ (ker ga izpolnjuje prejemnik)	<ODP_KOLICINA>12</ODP_KOLICINA>
indikator o tem, ali je podatek sprejet. <ul style="list-style-type: none"> - Možni sta vrednosti D - je sprejet ali N-ni sprejet. - Ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ. - V praksi bo tukaj za TIP=EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ običajno vrednost D, ker se verjetno ne bo poročalo tudi za zavrnjene odpadke 	<IND_SPREJETO>D</IND_SPREJETO>
vrsta embalaže - zaloga vrednosti iz šifranta EMBALAZA, polje SIFRA ali poljubna vrednost (max dolžina je 30 znakov)	<ODP_EMBALAZA>TLACNA POSODA</ODP_EMBALAZA>
število enot embalaže	<ODP_EMB_ST_ENOT>12</ODP_EMB_ST_ENOT>
embalažna shema (neobvezen podatek) - zaloga vrednosti iz šifranta EMBALAZNA_SHEMA, polje SIFRA ali poljubna vrednost (max dolžina je 30 znakov)	<ODP_EMB_SHEMA>INTERSEROH</ODP_EMB_SHEMA>
fizikalne lastnosti odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta FIZIKALNE_LASTNOSTI, polje SIFRA ali poljubna vrednost (max dolžina je 30 znakov)	<ODP_FIZ_LAST>PRAH</ODP_FIZ_LAST>
tip odpadka - zaloga vrednosti iz šifranta TIP_ODPADKA, polje SIFRA (za enkrat samo vrednost »PRIMARNI«)	<ODP_TIP>PRIMARNI</ODP_TIP>
dejavnost nastanka - zaloga vrednosti iz šifranta DEJAVNOST_NASTANKA, polje SIFRA.	<ODP_DEJ_NASTANKA>PROIZVODNJA</ODP_DEJ_NASTANKA>
aktivnost (izvor), s katero je odpadke nastal (bil pridobljen) pri pošiljatelju - zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA	<ODP_AKTIVNOST_PSLJ>A_20</ODP_AKTIVNOST_PSLJ>
predviden postopek ravnanja z odpadkom pri prejemniku (ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ)- zaloga vrednosti iz šifranta AKTIVNOSTI, polje SIFRA	<ODP_AKTIVNOST_PRJM>D_20</ODP_AKTIVNOST_PRJM>
opomba pošiljatelja o odpadku (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov)	<ODP_OPOMBA_PSLJ>opomba 1</ODP_OPOMBA_PSLJ>
opomba prejemnika o odpadku (neobvezen podatek, dolg max 1000 znakov) - ne sme biti prisotno v primeru, da je TIP= EVLS_OBICAJNI_PSLJ	<ODP_OPOMBA_PRJM>opomba 2</ODP_OPOMBA_PRJM>
konec vozlišča za prvi odpadek	</ODPADEK>
naslednji odpadek na evidenčnem listu	<ODPADEK>
...	<ODP_ST>02 01 06</ODP_ST> ...
konec vozlišča za naslednji odpadek	</ODPADEK>
konec vozlišča za seznam odpadkov	</SEZNAM_ODPADKOV>
konec vozlišča podatkov evidenčnega lista	</ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
konec vrhnjega vozlišča	</ ARSO_VHOD_DOK>

Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju

Ob nalaganju XML datoteke se preveri vsebinska pravilnost podatkov. Če pride do nepravilnosti, se izpišejo sporočila o tem. Možne nepravilnosti in sporočila so zbrana v spodnji tabeli.

Koda napake	Tekst napake
ODP-EVL-30001	Napaka: Podan je neustrezen interni identifikator (identifikator mora biti dolg med 1 in 255 znaki).
ODP-EVL-30002	Napaka: Evidenčni list zavezanca ID=<p1> z internim identifikatorjem <p2> je že shranjen v bazi.
ODP-EVL-30008	Napaka: Evidenčni list ne sme biti oddan (<DATUM_ODDAJE>) za več kot <p1> dni vnaprej.
ODP-EVL-30009	Napaka: Datum oddaje (<DATUM_PREJEMA>) ne sme biti starejši od <p1> dni.
ODP-EVL-30010	Napaka: Parameter TIP mora vrednost eno izmed EVLS_OBICAJNI_PSLJ, EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ
ODP-EVL-30011	Napaka: Datum oddaje (<DATUM_ODDAJE>) mora biti starejši ali enak datumu prejema (<DATUM_PREJEMA>).
ODP-EVL-30012	Napaka: Datum oddaje (<DATUM_ODDAJE>) ne sme biti starejši od <p1> dni.
ODP-EVL-30013	Napaka: Uporabnik, ki vnaša XML mora pripadati zavezancu, ki je v XML naveden kot pošiljatelj.
ODP-EVL-30014	Napaka: Uporabnik, ki vnaša XML mora pripadati zavezancu, ki je v XML naveden kot prejemnik.
ODP-EVL-30015	Napaka: Pošiljatelj s tako številko (PSLJ_ST) ne obstaja v evidenci ARSO.
ODP-EVL-30016	Napaka: Prejemnik s tako številko (PRJM_ST) ne obstaja v evidenci ARSO.
ODP-EVL-30017	Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ morata biti navedena datum oddaje (<DATUM_ODDAJE>) in datuma prejema (<DATUM_PREJEMA>).
ODP-EVL-30018	Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS_OBICAJNI_PSLJ mora biti naveden le datum oddaje (<DATUM_ODDAJE>) brez datuma prejema (<DATUM_PREJEMA>).
ODP-EVL-30019	Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS_OBICAJNI_PSLJ ne sme biti izpolnjena opomba prejemnika (<OPOMBA_PRJM>).
ODP-EVL-30020	Napaka: Pošiljatelj ni veljaven zavezanec v evidenci ARSO.
ODP-EVL-30021	Napaka: Prejemnik ni veljaven zavezanec v evidenci ARSO.

Koda napake	Tekst napake
ODP-EVL-30025	Napaka: Pošiljateljeva številka (PSLJ_ST) in matična številka (PSLJ_MATICNA_ST) se ne ujemata glede na evidenco ARSO.
ODP-EVL-30026	Napaka: Prejemnikova številka (PRJM_ST) in matična številka (PRJM_MATICNA_ST) se ne ujemata glede na evidenco ARSO.
ODP-EVL-30030	Napaka: Prevoznik s tako številko (PRVZ_ST) ne obstaja v evidenci ARSO.
ODP-EVL-30035	Napaka: Prevoznik ni veljaven zavezanec v evidenci ARSO.
ODP-EVL-30036	Napaka: Prevoznikova številka (PRVZ_ST) in matična številka (PRVZ_MATICNA_ST) se ne ujemata glede na evidenco ARSO.
ODP-EVL-30040	Napaka: Koda prevoznega sredstva (PRVZ_SREDSTVO) je nepravilna.
ODP-EVL-30050	Napaka: Status <p1> za <p2> ni veljaven oziroma je potekel, ali pa zavezanec tega statusa sploh nima. Kot <p3> lahko izbira med veljavnimi statusi <p4>.
ODP-EVL-30051	Napaka: Status <p1> ni naveden.
ODP-EVL-30052	Napaka: Status <p1> ni veljaven za <p2>. Kot <p3> lahko zavarovanec <p4> izbira med naslednjimi statusi: <p5>.
ODP-EVL-30053	Napaka: Status <p1> ni veljaven za subjekt <p2>.
ODP-EVL-30055	Napaka: Zavezanec, ki ima na evidenčnem listu status PREVOZNIK, ga mora imeti zabeleženega tudi v šifrantu zavezancev.
ODP-EVL-30060	Napaka: Kraj oddaje in tip lokacije oddaje (<KRAJ_ODDAJE> <TIP_LOKACIJE_ODDAJE>) morata biti prisotna in tip lokacije mora imeti eno izmed vrednosti: STALNA, ZACASNA.
ODP-EVL-30061	Napaka: Če gre za interni prenos (pošiljatelj = prejemnik), morata biti kraj prejema (<KRAJ_PREJEMA>) in kraj oddaje (<KRAJ_ODDAJE>) različna.
ODP-EVL-30064	Napaka: Pri evidenčnem listu tipa EVLS_OBICAJNI_PSLJ ne sme biti izpolnjen kraj prejema (<KRAJ_PREJEMA>).
ODP-EVL-30065	Napaka: Kraj prejema in tip lokacije prejema (<KRAJ_PREJEMA> <TIP_LOKACIJE_PREJEMA>) morata biti prisotna in tip lokacije mora imeti eno izmed vrednosti: STALNA, ZACASNA.
ODP-EVL-30070	Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak STALNA, mora biti naveden pravilni identifikator stalne veljavne lokacije pošiljatelja.
ODP-EVL-30071	Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak ZACASNA, mora biti navedena vsaj ena parcela (<PARCELE>)
ODP-EVL-30072	Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak STALNA, ne sme biti podana parcela (podan naj bo le pravilni identifikator stalne lokacije pošiljatelja).

Koda napake	Tekst napake
ODP-EVL-30073	Napaka: Če je tip lokacije prejema enak STALNA, ne sme biti podana parcela (podan naj bo le pravilni identifikator stalne lokacije prejemnika).
ODP-EVL-30075	Napaka: Če je tip lokacije prejema enak STALNA, mora biti naveden pravilni identifikator stalne veljavne lokacije prejemnika.
ODP-EVL-30076	Napaka: Če je tip lokacije prejema enak ZACASNA, mora biti navedena vsaj ena parcela (<PARCELE>).
ODP-EVL-30077	Napaka: Če je tip lokacije oddaje enak ZACASNA, ne sme biti podan identifikator stalne lokacije pošiljatelja (podana naj bo vsaj ena parcela (<PARCELE>)).
ODP-EVL-30078	Napaka: Če je tip lokacije prejema enak ZACASNA, ne sme biti podan identifikator stalne lokacije prejemnika (podana naj bo vsaj ena parcela (<PARCELE>)).
ODP-EVL-30080	Napaka: Parcele <p1>, navedene za začasno lokacijo oddaje, ne obstajajo v katastru.
ODP-EVL-30085	Napaka: Parcele <p1>, navedene za začasno lokacijo prejema, ne obstajajo v katastru.
ODP-EVL-30090	Napaka: Številka odpadka <p1> ni veljavna - številka ne obstaja.
ODP-EVL-30091	Napaka: Številka odpadka <p1> ni veljavna - številka odpadka naj ima format ## ## ##.
ODP-EVL-30092	Napaka: Številka odpadka <p1> ni veljavna - nevarne odpadke pišite brez * (zvezdice) na koncu.
ODP-EVL-30100	Napaka: Številka aktivnosti nastanka odpadka <p1> ni veljavna oziroma ni podana.
ODP-EVL-30110	Napaka: Številka aktivnosti ravnanja z odpadkom <p1> ni veljavna oziroma ni podana.
ODP-EVL-30120	Napaka: Indikator sprejetja (IND_SPREJETO) je lahko D (za sprejeto) ali N (ni sprejeto).
ODP-EVL-30130	Napaka: Vrsta embalaže ni ustrezna (besedilo je predolgo ali pa ni podana).
ODP-EVL-30131	Napaka: Število enot embalaže <p1> je neveljavna oziroma ni podana.
ODP-EVL-30140	Napaka: Vrsta embalažne sheme ni ustrezna (predolgo besedilo).
ODP-EVL-30150	Napaka: Vrsta fizikalne lastnosti ni ustrezna (besedilo je predolgo ali pa ni podana).
ODP-EVL-30160	Napaka: Tip odpadka <p1> je neveljaven oziroma ni podan.

Koda napake	Tekst napake
ODP-EVL-30170	Napaka: Dejavnost nastanka odpadka <p1> je neveljavna oziroma ni podana.
ODP-EVL-30180	Napaka: Če vlaga prevzemnik v svojem imenu in imenu pošiljatelja (TIP=EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ), mora biti določena količina v kg (v celoštevilski vrednosti) odpadka <p1>.
ODP-EVL-30190	Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ), mora biti količina odpadka <p1> nedefinirana, ker jo izpolni prejemnik.
ODP-EVL-30211	Napaka: Opomba pošiljatelja/prejemnika na odpadku <p1> je predolga.
ODP-EVL-30212	Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ), ne sme biti navedena opomba prevzemnika o odpadku (<ODP_OPOMBA_PRJM>)
ODP-EVL-30221	Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ), mora navesti le postopek ravnanja z odpadkom (<ODP_AKTIVNOST_PSLJ>) pri sebi, ne sme pa navesti postopek ravnanja z odpadkom (<ODP_AKTIVNOST_PRJM>) pri prejemniku.
ODP-EVL-30230	Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ), ne sme biti naveden indikator IND_SPREJETO, da je evidenčni list sprejet ali zavrnjen s strani prevzemnika.
ODP-EVL-30231	Napaka: Če vlaga pošiljatelj le v svojem imenu (TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ), ne sme biti naveden status prevzemnika (PRJM_STATUS)
ODP-EVL-30233	Napaka: Če vlaga prejemnik v svojem imenu in imenu pošiljatelja (TIP=EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ), mora obstajati pooblastilo.
ODP-EVL-30234	Napaka: Če vlaga pošiljatelj v svojem imenu (TIP=EVLS_OBICAJNI_PSLJ), naj ne bo naveden indikator pooblastila (<IND_POOBLASTILO_OBSTAJA>).

Formalna definicija strukture kot XML shema (.xsd) - tip evidenčnega lista = EVLS_OBICAJNI_PSLJ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ARSO_VHOD_DOK">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ODPADKI_EVL_PODATKI_1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="PODROCJE" type="PODROCJEType"/>
      <xs:attribute name="TIP" type="TIPEVLSType"/>
      <xs:attribute name="VERZIJA" type="VERZIJAType"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ODPADKI_EVL_PODATKI_1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EVLS_INT_ID" type="NotNullStringType"/>
        <xs:element name="POSILJATELJ">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PSLJ_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PSLJ_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PSLJ_STATUS" type="StatusPosiljateljType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PREJEMNIK">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PRJM_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRJM_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PREVOZNIK">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PRVZ_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRVZ_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRVZ_STATUS" type="StatusPrevoznikType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="DATUM_ODDAJE" type="SLOVENSKIDATUMType"/>
        <xs:element name="KRAJ_ODDAJE">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="TIP_LOKACIJE_ODDAJE" type="TIPLOKACIJEType"/>
              <xs:choice>
                <xs:element name="ODP_LOC_ID" type="xs:long"/>
                <xs:element name="PARCELA">
                  <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                      <xs:element name="PARCELA" type="PARCELAType" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:sequence>
                  </xs:complexType>
                </xs:element>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="OPOMBA_PSLJ" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="OPOMBA_VOZNIK" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="PRVZ_SREDSTVO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="SEZNAM_ODPADKOV">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

```



```

        <xs:enumeration value="ZACASNA"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="VERZIJAType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1.0.0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="SLOVENSKIDATUMType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[0-3][0-9][.] [0-1][0-9][.] [2][0-1][0-9][0-9]"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="NotNullStringType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="NotNullLongType">
      <xs:restriction base="xs:long">
        <xs:minInclusive value="-9223372036854775808"/>
        <xs:maxInclusive value="9223372036854775807"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:schema>

```

Formalna definicija strukture kot XML shema (.xsd) – tip evidenčnega lista = EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ARSO_VHOD_POK">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ODPADKI_EVL_PODATKI_1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="PODROCJE" type="PODROCJEType" use="required"/>
      <xs:attribute name="TIP" type="TIPEVLSType" use="required"/>
      <xs:attribute name="VERZIJA" type="VERZIJAType" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="ODPADKI_EVL_PODATKI_1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EVLS_INT_ID" type="NotNullStringType"/>
        <xs:element name="POSILJATELJ">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PSLJ_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PSLJ_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PSLJ_STATUS" type="StatusPosiljateljType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PREJEMNIK">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PRJM_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRJM_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRJM_STATUS" type="StatusPrejemnikType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="PREVOZNIK">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PRVZ_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRVZ_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRVZ_STATUS" type="StatusPrevoznikType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

</xs:element>

<xs:element name="DATUM_ODDAJE" type="SLOVENSKIDATUMtype"/>
<xs:element name="DATUM_PREJEMA" type="SLOVENSKIDATUMtype" minOccurs="0" nillable="true" maxOccurs="1"/>

<xs:element name="KRAJ_ODDAJE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TIP_LOKACIJE_ODDAJE" type="TIPILOKACIJEtype"/>
      <xs:choice>
        <xs:element name="ODP_LOC_ID" type="xs:long"/>
        <xs:element name="PARCELA">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PARCELA" type="PARCELAType" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="KRAJ_PREJEMA" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TIP_LOKACIJE_PREJEMA" type="TIPILOKACIJEtype"/>
      <xs:choice>
        <xs:element name="ODP_LOC_ID" type="xs:long"/>
        <xs:element name="PARCELA">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PARCELA" type="PARCELAType" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="OPOMBA_PSLJ" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
<xs:element name="OPOMBA_PRJM" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
<xs:element name="OPOMBA_VOZNIK" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRVZ_SREDSTVO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="IND_POOBLASTILO_OBSTAJA" type="INDPOOBLASTILOtype"/>

<xs:element name="SEZNAM_ODPADKOV">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="ODPADEK">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="ODP_ST" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_KOLICINA" type="NotNullLongType"/>
            <xs:element name="IND_SPREJETO" type="INDSPREJETOType"/>
            <xs:element name="ODP_EMBALAZA" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_EMB_ST_ENOT" type="NotNullLongType"/>
            <xs:element name="ODP_EMB_SHEMA" type="xs:string" nillable="true"/>
            <xs:element name="ODP_FIZ_LAST" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_TIP" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_DEJ_NASTANKA" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_AKTIVNOST_PSLJ" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_AKTIVNOST_PRJM" type="NotNullStringType"/>
            <xs:element name="ODP_OPOMBA_PSLJ" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="ODP_OPOMBA_PRJM" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:simpleType name="StatusPosiljateljType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:enumeration value="POVZROCITELJ"/>
    <xs:enumeration value="ZBIRALEC"/>
    <xs:enumeration value="ZBIRALEC IV"/>
    <xs:enumeration value="PREDELOVALEC"/>
    <xs:enumeration value="PREDELOVALEC IV"/>
    <xs:enumeration value="ODSTRANJEVALEC"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="StatusPrejemnikType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:enumeration value="ZBIRALEC"/>
    <xs:enumeration value="ZBIRALEC IV"/>
    <xs:enumeration value="PREDELOVALEC"/>
    <xs:enumeration value="PREDELOVALEC IV"/>
    <xs:enumeration value="ODSTRANJEVALEC"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="StatusPrevoznikType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:enumeration value="PREVOZNIK"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="PARCELAType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SIFKO" type="xs:int"/>
    </xs:element>
    <xs:element name="ST_PARC" type="xs:int"/>
    </xs:element>
    <xs:element name="ST_PARC_P" type="xs:int"/>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="OPOMBAType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="1000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PODROCJETYPE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ODPADKI"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TIPEVLSType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TIPLOKACIJEType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="STALNA"/>
    <xs:enumeration value="ZACASNA"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="INDSPREJETOType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="D"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
    <xs:minLength value="1" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="INDPOOBLASTILOType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="D"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
    <xs:minLength value="1" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="VERZIJAType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1.0.0"/>
  </xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SLOVENSKIDATUMtype">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-3][0-9][.][0-1][0-9][.][2][0-1][0-9][0-9]" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NotNullStringType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NotNullLongType">
  <xs:restriction base="xs:long">
    <xs:minInclusive value="-9223372036854775808" />
    <xs:maxInclusive value="9223372036854775807" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

Struktura XML za paket evidenčnih listov

V spodnji tabeli bo naveden primer XML strukture za paket evidenčnih listov. Pri tem bodo navedene le specifikacije, ki se tičejo paketa. Struktura je namreč organizirana tako, da vsebuje gnezdeno strukturo elementa <odpadki_evl_podatki_1> za enega ali več evidenčnih listov, kot je opisano v prejšnjem poglavju.

V paketu evidenčnih listov lahko nastopajo **le evidenčni listi tipa EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ**. To pomeni, da so v paketu evidenčnih listov shranjeni le v celoti izpolnjeni evidenčni listi, torej tisti, ki jih prevzemnik odpadkov izpolni in podpiše v svojem imenu in pošiljateljevem imenu. Število listov na paketu je omejeno na 200 evidenčnih listov.

Pri gnezdeni strukturi posameznega evidenčnega lista v paketu potrebno upoštevati shemo za tip EVLS_OBICAJNI_PRJMPSLJ.

OPIS POMENA POSAMEZNE VRSTICE V XML DOKUMENTU	XML DOKUMENT
vrhnje vozlišče, kjer se definira problemsko področje (ODPADKI), osnovni tip dokumenta znotraj področja in verzijo, ki dejansko definira strukturo	<ARSO_VHOD_DOK PODROCJE="ODPADKI" TIP="EVLS_PAKET" VERZIJA="1.0.0">
vozlišče, ki predstavlja podatke paketa	<EVLS_PAKET>
interni identifikator paketa iz IS zavezanca. Podatek je obvezen (ni potrebno, da je pri posameznem zavezancu enoličen).	<PAKET_INT_ID>237/2009</PAKET_INT_ID>
identifikator zavezanca iz baze ARSO, ki nalaga paket - zaloga vrednosti iz šifranta PRJEMNIKI, polje ID_ZAVEZANCA	<ZAVEZANEC_ST>3</ZAVEZANEC_ST>
matična številka zavezanca, ki izpolnjuje in podpisuje paket - zaloga vrednosti iz posiljatelj.xml - polje ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	<ZAVEZANEC_MATICNA_ST>5043441000</ZAVEZANEC_MATICNA_ST>
vozlišče za seznam evidenčnih listov, ki so vsebovani v paketu	<EVIDENCNI_LISTI>
vozlišče za prvi evidenčni listi	<ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
podatki posameznega evidenčnega lista v strukturi, kot so navedeni v prejšnjem poglavju	<EVLS_INT_ID>772/2009</EVLS_INT_ID> <POSILJATELJ> ...
konec vozlišča za prvi evidenčni listi	</ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
vozlišče za drugi evidenčni listi	<ODPADKI_EVL_PODATKI_1>

podatki posameznega evidenčnega lista v strukturi, kot so navedeni v prejšnjem poglavju	<EVLS_INT_ID>774/2009</EVLS_INT_ID> <POSILJATELJ> ...
konec vozlišče za drugi evidenčni listi	</ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
	...
vozlišče za n-ti evidenčni listi	<ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
podatki posameznega evidenčnega lista v strukturi, kot so navedeni v prejšnjem poglavju	<EVLS_INT_ID>774/2009</EVLS_INT_ID> <POSILJATELJ> ...
konec vozlišče za n-ti evidenčni listi	</ODPADKI_EVL_PODATKI_1>
konec vozlišča za evidenčne liste	</EVIDENCNI_LISTI>
konec vozlišča za paket evidenčnih listov	</EVLS_PAKET>
končno vozlišče	</ARSO_VHOD_DOK>

Sporočila o vsebinskih napakah ob nalaganju paketa

Ob nalaganju XML datoteke paketa se preveri vsebinska pravilnost podatkov posameznih evidenčnih listov in tudi ogrodne strukture paketa. Kontrole paketa so:

- Paket lahko naloži le uporabnik zavezanca, ki je naveden v <ZAVEZANEC_ST>. Napaka na paketu: Zavezanec, ki nalaga paket evidenčnih listov mora biti isti kot je v paketu naveden kot zavezanec (element ZAVEZANEC_ST).
- Na paketu je lahko maksimalno 200 evidenčnih listov (številka se lahko še spreminja). Napaka na paketu: Preveliko število evidenčnih listov v paketu (maksimalno število listov na paketu je 200, na vašem paketu pa jih je #).
- Na paketu mora biti vsaj en evidenčni list
Napaka na paketu: V paketu ni evidenčnih listov.
- Vsaka evidenčni list na paketu mora imeti podan enolični interni identifikator
Napaka na paketu: Paket nima določenega internega identifikatorja.
- Na paketu morajo imeti evidenčni listi različne interne identifikatorje (prav tako ne sme že biti v bazi shranjen list z identifikatorjem, ki je podan v paketu, ki ga uporabnik trenutno uvažja).
Napaka na paketu: V paketu obstajajo evidenčni listi z enako oznako za interni identifikator. Vsak evidenčni list mora imeti enolični identifikator.

Formalna definicija strukture kot XML shema (.xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="ARSO_VHOD_DOK">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1">
        <xs:element ref="EVLS_PAKET" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="PODROCJE" type="PODROCJEType"/>
      <xs:attribute name="TIP" type="TIPEVLSType"/>
      <xs:attribute name="VERZIJA" type="VERZIJAType"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="EVLS_PAKET">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="1">
        <xs:element name="PAKET_INT_ID" type="NotNullStringType"/>
        <xs:element name="ZAVEZANEC_ST" type="NotNullLongType"/>
        <xs:element name="ZAVEZANEC_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
        <xs:element ref="EVIDENCNI_LISTI" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="EVIDENCNI_LISTI">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="ODPADKI_EVL_PODATKI_1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="ODPADKI_EVL_PODATKI_1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EVLS_INT_ID" type="NotNullStringType"/>

        <xs:element name="POSILJATELJ">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PSLJ_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PSLJ_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PSLJ_STATUS" type="StatusPosiljateljType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>

        <xs:element name="PREJEMNIK">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PRJM_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRJM_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRJM_STATUS" type="StatusPrejemnikType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>

        <xs:element name="PREVOZNIK">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PRVZ_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRVZ_MATICNA_ST" type="NotNullLongType"/>
              <xs:element name="PRVZ_STATUS" type="StatusPrevoznikType"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>

        <xs:element name="DATUM_ODDAJE" type="SLOVENSKIDATUMType"/>
        <xs:element name="DATUM_PREJEMA" type="SLOVENSKIDATUMType"/>

        <xs:element name="KRAJ_ODDAJE">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
```

```

<xs:element name="TIP_LOKACIJE_ODDAJE" type="TIPLOKACIJEtype"/>
<xs:choice>
  <xs:element name="ODP_LOC_ID" type="xs:long"/>
  <xs:element name="PARCELA">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="PARCELA" type="PARCELAType" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="KRAJ_PREJEMA">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TIP_LOKACIJE_PREJEMA" type="TIPLOKACIJEtype"/>
      <xs:choice>
        <xs:element name="ODP_LOC_ID" type="xs:long"/>
        <xs:element name="PARCELA">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PARCELA" type="PARCELAType" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="OPOMBA_PSLJ" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
<xs:element name="OPOMBA_PRJM" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
<xs:element name="OPOMBA_VOZNIK" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>

<xs:element name="PRVZ_SREDSTVO" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="IND_POOBLASTILO_OBSTAJA" type="INDPOOBLASTILOtype"/>

<xs:element ref="SEZNAM_ODPADKOV"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="SEZNAM_ODPADKOV">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="200">
      <xs:element ref="ODPADEK"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="ODPADEK">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ODP_ST" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_KOLICINA" type="NotNullLongType"/>
      <xs:element name="IND_SPREJETO" type="INDSPREJETOType"/>
      <xs:element name="ODP_EMBALAZA" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_EMB_ST_ENOT" type="NotNullLongType"/>
      <xs:element name="ODP_EMB_SHEMA" type="xs:string" nillable="true"/>
      <xs:element name="ODP_FIZ_LAST" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_TIP" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_DEJ_NASTANKA" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_AKTIVNOST_PSLJ" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_AKTIVNOST_PRJM" type="NotNullStringType"/>
      <xs:element name="ODP_OPOMBA_PSLJ" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="ODP_OPOMBA_PRJM" type="OPOMBAType" nillable="true" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:simpleType name="StatusPosiljateljType">
  <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:enumeration value="POVZROCI TELJ"/>
        <xs:enumeration value="ZBIRALEC"/>
        <xs:enumeration value="ZBIRALEC IV"/>
        <xs:enumeration value="PREDELOVALEC"/>
        <xs:enumeration value="PREDELOVALEC IV"/>
        <xs:enumeration value="ODSTRANJEVALEC"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="StatusPrejemnikType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:enumeration value="ZBIRALEC"/>
        <xs:enumeration value="ZBIRALEC IV"/>
        <xs:enumeration value="PREDELOVALEC"/>
        <xs:enumeration value="PREDELOVALEC IV"/>
        <xs:enumeration value="ODSTRANJEVALEC"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="StatusPrevoznikType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:enumeration value="PREVOZNIK"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="PARCELAType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="SIFKO" type="xs:int"/>
        </xs:element>
        <xs:element name="ST_PARC" type="xs:int"/>
        </xs:element>
        <xs:element name="ST_PARC_P" type="xs:int"/>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="OPOMBAType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="1000"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PODROCJEType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="ODPADKI"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TIPEVLSType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="EVLS_PAKET"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TIPILOKACIJEType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="STALNA"/>
        <xs:enumeration value="ZACASNA"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="INDSPREJETOType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="D"/>
        <xs:enumeration value="N"/>
        <xs:minLength value="1" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="INDPOOBLASTILOType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="D"/>
        <xs:enumeration value="N"/>
        <xs:minLength value="1" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="VERZIJAType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1.0.0"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SLOVENSKIDATUMType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[0-3][0-9][0-1][0-9][0-1][0-9][0-1][0-9][0-9]" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="NotNullStringType">
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
      <xs:simpleType name="NotNullLongType">
        <xs:restriction base="xs:long">
          <xs:minInclusive value="-9223372036854775808"/>
          <xs:maxInclusive value="9223372036854775807"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:schema>
```

Dostop do šifrantov, potrebnih pri gradnji XML datotek

Uvod

Kot je bilo navedeno se zaloga vrednosti za nekatere elemente v XML za evidenčni list nahaja v šifrantih, dosegljivih kot spletni servisi oz. kot javno dosegljive XML datoteke (podatki o zavezancih). Podatki, ki jih vračajo ti spletni servisi so enaki (in prihajajo iz istega vira v bazi podatkov) kot tisti, ki jih dobi uporabnik preko uporabniškega vmesnika.

Za ta namen je ARSO vzpostavil URL vstopno točko, preko katere so dosegljivi ti šifranti - osnovni naslov:

<http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1>

Temu osnovnemu naslovu so dodani parametri, ki definirajo, do katerega šifranta se dostopa. Podatki šifrantov so vrnjeni kot XML. V nadaljevanju bodo navedeni parametri, s katerimi se dostopa do posameznega šifranta in struktura XML. Parameter ZETON=ODP1 je namenjen bodoči uporabi in za enkrat nima posebnega pomena, mora pa biti naveden.

Šifranti prejemnikov, pošiljateljev in prevoznikov so zaradi pogostega dostopanja in večje količine podatkov dostopni na posebnih naslovih in sicer v obliki .zip datoteke v kateri se nahaja XML dokument. XML dokument je posodobljen vsako noč, tako da so podatki ažurni vsako jutro.

Šifrant prejemnikov (PREJEMNIKI)

Do šifranta zavezancev s statusi prejemnikov so dostopni na URL naslovu:

<http://okolje.arso.gov.si/service/prejemniki.zip>

Vrnen XML pa je v naslednji obliki (v XML obliki so tisti zavezanci, ki imajo vsaj en vsaj en veljaven status primeren za prejemnika in vsaj eno veljavno lokacijo):

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
<SISTEM>
  <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
  <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
  <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 14:23:36</DATUM_IZDAJE>
</SISTEM>
<ZAVEZANCI>
  <ZAVEZANEC>
    <ID_ZAVEZANCA>34288</ID_ZAVEZANCA>
    <NAZIV>ČISTO d.o.o.</NAZIV>
    <MATICNA_ST>52478718000</MATICNA_ST>
    <DAVCNA_ST>15478347</DAVCNA_ST>
    <NASLOV>DUNAJSKA CESTA 6, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>
    <STATUSI>
      <STATUS>
        <NAZIV>ODSTRANJEVALEC</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2010</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>
      </STATUS>
      <STATUS>
        <NAZIV>PREDELOVALEC</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2014</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>N</VELJAVNOST>
      </STATUS>
      <STATUS>
        <NAZIV>ZBIRALEC</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2013</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>
      </STATUS>
    </STATUSI>
    <LOKACIJE>
      <LOKACIJA>
        <LOC_ID>1020</LOC_ID>
        <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA, SKLADIŠČE LJUBLJANA</NAZIV>
        <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 4, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>
      </LOKACIJA>
      <LOKACIJA>
        <LOC_ID>1023</LOC_ID>
        <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV</NAZIV>
        <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 6, 1231 LJUBLJANA - CRNUCE</NASLOV>
      </LOKACIJA>
    </LOKACIJE>
  </ZAVEZANEC>
  <ZAVEZANEC>
    ...
  </ZAVEZANEC>
</ZAVEZANCI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Podatki posameznega zavezanca prejemnika so v vozlišču

<ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

V vozlišču <STATUSI><STATUS> je informacija o vseh statusih zavezanca in sicer je omejen z množico statusov, ki so primerni za prejemnika (ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC). Iz datuma in indikatorja veljavnosti mora programer sam razbrati, ali je status še veljaven oz. do kdaj je veljaven.

V vozlišču <LOKACIJE><LOKACIJA> je informacija o lokacijah zavezanca. Če lokacija ni veljavna, ni izpisana na šifrantu.

Za uporabo določenega zavezanca na evidenčnem listu morajo biti med podatki, ki jih vrne ta servis, vsebovani podatki zavezanca z vsaj enim statusom in z vsaj eno lokacijo. Če temu ni tako, pomeni, da v IS Odpadki na ARSO niso popolni podatki o

tem zavezancu. V tem primeru je potrebno kontaktirati ARSO, da se ti podatki vpišejo v bazo.

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz šifranta XML, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID_ZAVEZANCA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/PREJEMNIK/PRJM_ST
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/PREJEMNIK/PRJM_MATICNA_ST
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS/NAZIV	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/PREJEMNIK/PRJM_STATUS
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/ LOKACIJA/LOC_ID	ODPADKI_EVL_PODATKI_1 /KRAJ_PREJEMA/ODP_LOC_ID

Šifrant pošiljatelj (POSILJATELJI)

Do šifranta zavezancev s statusi pošiljatelja so dostopni na URL naslovu:

<http://okolje.arso.gov.si/service/posiljatelj.zip>

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki (v XML obliki so tisti zavezanci, ki imajo vsaj en vsaj en veljaven status primeren za pošiljatelja in vsaj eno veljavno lokacijo):

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV_PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
<SISTEM>
  <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
  <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
  <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 14:23:36</DATUM_IZDAJE>
</SISTEM>
<ZAVEZANCI>
  <ZAVEZANEC>
    <ID_ZAVEZANCA>34288</ID_ZAVEZANCA>
    <NAZIV>ČISTO d.o.o.</NAZIV>
    <MATICNA_ST>5201234500</MATICNA_ST>
    <DAVCNA_ST>4491123</DAVCNA_ST>
    <NASLOV>DUNAJSKA CESTA 6, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>
    <STATUSI>
      <STATUS>
        <NAZIV>POVZROCITELJ</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2013</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>
      </STATUS>
      <STATUS>
        <NAZIV>ODSTRANJEVALEC</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2010</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>
      </STATUS>
      <STATUS>
        <NAZIV>PREDELOVALEC</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2014</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>N</VELJAVNOST>
      </STATUS>
      <STATUS>
        <NAZIV>ZBIRALEC</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2013</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>
      </STATUS>
    </STATUSI>
    <LOKACIJE>
      <LOKACIJA>
        <LOC_ID>1020</LOC_ID>
        <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA, SKLADIŠČE LJUBLJANA</NAZIV>
        <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 4, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>
      </LOKACIJA>
      <LOKACIJA>
        <LOC_ID>1023</LOC_ID>
        <NAZIV>PREDELOVALNI CENTER LJUBLJANA ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV</NAZIV>
        <NASLOV>ŠLANDROVA ULICA 6, 1231 LJUBLJANA</NASLOV>
      </LOKACIJA>
    </LOKACIJE>
  </ZAVEZANEC>
  <ZAVEZANEC>
    ...
  </ZAVEZANEC>
  <ZAVEZANEC>
    ...
  </ZAVEZANEC>
</ZAVEZANCI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Podatki zavezanca pošiljatelja so v vozlišču <ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

V vozlišču <STATUSI><STATUS> je informacija o vseh statusih zavezanca in sicer je omejen z množico statusov, ki so primerni za pošiljatelja (POVZROCITELJ, ZBIRALEC, ZBIRALEC IV, PREDELOVALEC, PREDELOVALEC IV in ODSTRANJEVALEC). Iz datuma in indikatorja veljavnosti mora programer sam razbrati, ali je status še veljaven.

V vozlišču <LOKACIJE><LOKACIJA> je informacija o veljavnih lokacijah zavezanca. Če lokacija ni veljavna, ni izpisana na šifrantu.

Za uporabo določenega zavezanca na evidenčnem listu morajo biti med podatki, ki jih vrne ta servis, vsebovani podatki zavezanca z vsaj enim statusom in z vsaj eno lokacijo. Če temu ni tako, pomeni, da v IS Odpadki na ARSO niso popolni podatki o tem zavezancu. V tem primeru je potrebno kontaktirati ARSO, da se ti podatki vpišejo v bazo.

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz šifranta XML, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID_ZAVEZANCA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/POSILJATELJ/PSLJ_ST
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/POSILJATELJ/PSLJ_MATICNA_ST
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS/NAZIV	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/POSILJATELJ/PSLJ_STATUS
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/LOKACIJE/LOKACIJA/LOC_ID	ODPADKI_EVL_PODATKI_1 /KRAJ_ODDAJE/ODP_LOC_ID

Šifrant prevozniki (PREVOZNIKI)

Do šifranta zavezancev s statusi pošiljatelja so dostopni na URL naslovu:

<http://okolje.arso.gov.si/service/prevozniki.zip>

Vrnen XML pa je v naslednji obliki (v XML obliki so tisti zavezanci, ki imajo veljaven status prevoznika):

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV_PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
<SISTEM>
  <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
  <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
  <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 14:23:36</DATUM_IZDAJE>
</SISTEM>
<ZAVEZANCI>
  <ZAVEZANEC>
    <ID_ZAVEZANCA>34288</ID_ZAVEZANCA>
    <NAZIV>ČISTO d.o.o.</NAZIV>
    <MATICNA_ST>521234000</MATICNA_ST>
    <DAVCNA_ST>44912323</DAVCNA_ST>
    <NASLOV>DUNAJSKA CESTA 6, 1231 LJUBLJANA - CRNUCE</NASLOV>
    <STATUSI>
      <STATUS>
        <NAZIV>PREVOZNIK</NAZIV>
        <DATUM_OD>01.01.2008</DATUM_OD>
        <DATUM_DO>31.12.2013</DATUM_DO>
        <VELJAVNOST>D</VELJAVNOST>
      </STATUS>
    </STATUSI>
  </ZAVEZANEC>
  <ZAVEZANEC>
    ...
  </ZAVEZANEC>
  <ZAVEZANEC>
    ...
  </ZAVEZANEC>
</ZAVEZANCI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Podatki zavezanca prevoznika so v vozlišču <ZAVEZANCI><ZAVEZANEC>.

V vozlišču <STATUSI><STATUS> je informacija o statusu prevoznika. Iz datuma in indikatorja veljavnosti lahko razberemo od in do kdaj je status veljaven.

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz šifranta XML, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/ID_ZAVEZANCA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/PREVOZNIK/PRVZ_ST
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/MATICNA_ST	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/POSILJATELJ/PRVZ_MATICNA_ST
ZAVEZANCI/ZAVEZANEC/STATUSI/STATUS/NAZIV	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/POSILJATELJ/PRVZ_STATUS

Šifrant prevoznih sredstev (PREVOZNO_SREDSTVO)

Celoten šifrant prevoznih sredstev se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTVEK=PREVOZNO_SREDSTVO&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

```
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV_PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SISTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 20:05:36</DATUM_IZDAJE>
  </SISTEM>
  <PREVOZNA_SREDSTVA>
    <PREVOZNO_SREDSTVO>
      <SIFRA>C</SIFRA>
      <NAZIV>cesta</NAZIV>
    </PREVOZNO_SREDSTVO>
    <PREVOZNO_SREDSTVO>
      <SIFRA>V</SIFRA>
      <NAZIV>železnica</NAZIV>
    </PREVOZNO_SREDSTVO>
  </PREVOZNA_SREDSTVA>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
PREVOZNA_SREDSTVA / PREVOZNO_SREDSTVO / SIFRA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/PRVZ_SREDSTVO

Šifrant odpadkov (ODPADKI)

Celoten šifrant odpadkov se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTEVEK=ODPADKI&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnen XML pa je v naslednji obliki:

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV_PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SISTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 17:29:35</DATUM_IZDAJE>
  </SISTEM>
  <ODPADKI>
    <ODPADEK>
      <STEVILKA>17 03 01</STEVILKA>
      <NAZIV>bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran</NAZIV>
      <TIP>*</TIP>
    </ODPADEK>
    <ODPADEK>
      <STEVILKA>17 03 03</STEVILKA>
      <NAZIV>premogov katran in katranski izdelki</NAZIV>
      <TIP>*</TIP>
    </ODPADEK>
    <ODPADEK>
      <STEVILKA>17 04 09</STEVILKA>
      <NAZIV>kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi</NAZIV>
      <TIP>*</TIP>
    </ODPADEK>
    <ODPADEK>
      ...
      ...
      ...
    </ODPADEK>
  </ODPADKI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
ODPADKI/ODPADEK/STEVILKA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1 / SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK / ODP_ST

POZOR: V šifrantu so vidni le odpadki z 6-mestno številko (format: ## ## ##). To pomeni, da morajo biti na evidenčnem listu pod številko odpadka zapisane 6-mestne številke (brez * pri nevarnih odpadkih).

Šifrant aktivnosti (AKTIVNOSTI)

Celoten šifrant (šifrant aktivnosti ravnanja z odpadki pri nastanku pri pošiljatelju in po prevzemu pri prejemniku) aktivnosti se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODPI&ZAHTEVEK=AKTIVNOSTI&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnen XML pa je v naslednji obliki:

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV_PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SISTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 18:08:33</DATUM_IZDAJE>
  </SISTEM>
  <AKTIVNOSTI>

    <AKTIVNOST>
      <SIFRA>D_01</SIFRA>
      <NAZIV>Dl Odlaganje v ali na zemljo (npr. odlagališče ipd.)</NAZIV>
    </AKTIVNOST>

    ...

    <AKTIVNOST>
      <SIFRA>NI</SIFRA>
      <NAZIV>NASTAJANJE INDUSTRIJSKIH ODPADKOV</NAZIV>
    </AKTIVNOST>

    ...

    <AKTIVNOST>
      <SIFRA>R_0101</SIFRA>
      <NAZIV>Sosežig</NAZIV>
    </AKTIVNOST>
    <AKTIVNOST>

    ...
    ...
    ...
  </AKTIVNOSTI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
AKTIVNOSTI/AKTIVNOST/SIFRA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP_AKTIVNOST_PSLJ
	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP_AKTIVNOST_PRJM

Šifrant vrst embalaže (EMBALAZA)

Celoten šifrant vrst embalaže se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODPI&ZAHTEVKE=EMBALAZA&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnen XML pa je v naslednji obliki:

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV_PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SISTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 19:47:08</DATUM_IZDAJE>
  </SISTEM>
  <VRSTE_EMBALAZE>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>KOVINSKA_POSODA</SIFRA>
      <NAZIV>Kovinska posoda</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>LESEN_SODCEK</SIFRA>
      <NAZIV>Lesen sodcek</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>RAZSUTO_STANJE</SIFRA>
      <NAZIV>Razsuto stanje</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>SESTAVLJENA_EMBALAZA</SIFRA>
      <NAZIV>Sestavljena embalaža</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>SOD</SIFRA>
      <NAZIV>Sod</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>TLACNA_POSODA</SIFRA>
      <NAZIV>Tlacna posoda</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>VRECA</SIFRA>
      <NAZIV>Vreca</NAZIV>
    </EMBALAZA>
    <EMBALAZA>
      <SIFRA>ZABOJ</SIFRA>
      <NAZIV>Zaboj</NAZIV>
    </EMBALAZA>
  </VRSTE_EMBALAZE>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
VRSTE_EMBALAZE / EMBALAZA / SIFRA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK/ODP_EMBALAZA

Šifrant embalažnih shem (EMBALAZNA_SHEMA)

Celoten šifrant embalažnih shem se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODPI&ZAHTVEK=EMBALAZNA_SHEMA&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnen XML pa je v naslednji obliki:

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<ARSO IZDAJA PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SISTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM IZDAJE>30.10.2008 19:51:43</DATUM IZDAJE>
  </SISTEM>
  <EMBALAZNE_SHEMA>

    <EMBALAZNA_SHEMA>
      <SIFRA>SAMI</SIFRA>
      <NAZIV>SAMI</NAZIV>
    </EMBALAZNA_SHEMA>
    <EMBALAZNA_SHEMA>
      <SIFRA>SVECE PRONS</SIFRA>
      <NAZIV>Sveče Prons</NAZIV>
    </EMBALAZNA_SHEMA>
    <EMBALAZNA_SHEMA>
      <SIFRA>BAT PRED SLOPAK</SIFRA>
      <NAZIV>BAT PRED Slopak</NAZIV>
    </EMBALAZNA_SHEMA>
    <EMBALAZNA_SHEMA>
      <SIFRA>EMB EKODIN</SIFRA>
      <NAZIV>EMB Ekodin</NAZIV>
    </EMBALAZNA_SHEMA>
    <EMBALAZNA_SHEMA>
      <SIFRA>BAT IND TAB</SIFRA>
      <NAZIV>BAT IND Tab</NAZIV>
    </EMBALAZNA_SHEMA>
    ...
  </ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
EMBALAZNE_SHEMA/ EMBALAZNA_SHEMA /SIFRA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK/ODP_EMB_SHEMA

Šifrant fizikalnih lastnosti (FIZIKALNE_LASTNOSTI)

Celoten šifrant fizikalnih lastnosti se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTVEK=FIZIKALNE_LASTNOSTI&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

```
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SYSTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 19:55:32</DATUM_IZDAJE>
  </SYSTEM>
  <FIZIKALNE_LASTNOSTI>
    <FIZIKALNA_LASTNOST>
      <SIFRA>MULJI</SIFRA>
      <NAZIV>Mulji</NAZIV>
    </FIZIKALNA_LASTNOST>
    <FIZIKALNA_LASTNOST>
      <SIFRA>PLINASTO</SIFRA>
      <NAZIV>Plinasto</NAZIV>
    </FIZIKALNA_LASTNOST>
    <FIZIKALNA_LASTNOST>
      <SIFRA>PRAH</SIFRA>
      <NAZIV>Praškasto/prah</NAZIV>
    </FIZIKALNA_LASTNOST>
    <FIZIKALNA_LASTNOST>
      <SIFRA>TEKOCE</SIFRA>
      <NAZIV>Tekoce</NAZIV>
    </FIZIKALNA_LASTNOST>
    <FIZIKALNA_LASTNOST>
      <SIFRA>TRDNO</SIFRA>
      <NAZIV>Trdno</NAZIV>
    </FIZIKALNA_LASTNOST>
    <FIZIKALNA_LASTNOST>
      <SIFRA>VISKOZNO</SIFRA>
      <NAZIV>Viskozno/pastozno</NAZIV>
    </FIZIKALNA_LASTNOST>
  </FIZIKALNE_LASTNOSTI>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
FIZIKALNE_LASTNOSTI FIZIKALNA_LASTNOST /SIFRA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP_FIZ_LAST

Šifrant tipov odpadkov (TIP_ODPADKA)

Celoten šifrant tipov odpadkov se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTVEK=TIP_ODPADKA&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnjen XML pa je v naslednji obliki:

```
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SYSTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 19:58:23</DATUM_IZDAJE>
  </SYSTEM>
  <TIPI_ODPADKOV>
    <TIP_ODPADKA>
      <SIFRA>PRIMARNI</SIFRA>
      <NAZIV>Primarni</NAZIV>
    </TIP_ODPADKA>
  </TIPI_ODPADKOV>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```

Za generiranje XML s podatki evidenčnega lista so pomembni podatki, ki so zbrani v naslednji tabeli. V levem stolpcu so elementi iz XML, ki ga vrne servis, v desnem pa elementi iz XML za evidenčni list, za katere je zaloga vrednosti iz servisa:

Vrne servis	Uporabi se v XML za evidenčni list
TIP_I_ODPADKOV/ TIP_ODPADKA /SIFRA	ODPADKI_EVL_PODATKI_1/SEZNAM_ODPADKOV /ODPADEK/ ODP_TIP

Šifrant dejavnosti nastanka (DEJAVNOST_NASTANKA)

Celoten šifrant dejavnosti nastanka se prenese z enim klicem servisa:

http://okolje.arso.gov.si/service/distributionservlet?SERVIS=SIFRANTIODPADKI&ZETON=ODP1&ZAHTVEK=DEJAVNOST_NASTANKA&IZHODNI_FORMAT=XML

Vrnen XML pa je v naslednji obliki:

```
<ARSO_IZDAJA_PODATKOV PODROCJE="SIFRANTIODPADKI" VERZIJA="1.0.0.">
  <SYSTEM>
    <UPORABNIK>JAVNI</UPORABNIK>
    <STREZNIK>ARSO</STREZNIK>
    <DATUM_IZDAJE>30.10.2008 20:01:17</DATUM_IZDAJE>
  </SYSTEM>
  <DEJAVNOSTI_NASTANKA>
    <DEJAVNOST>
      <SIFRA>GOSPODINJSTVA</SIFRA>
      <NAZIV>gospodinjstva</NAZIV>
    </DEJAVNOST>
    <DEJAVNOST>
      <SIFRA>KOMUNALA</SIFRA>
      <NAZIV>javne komunalne službe</NAZIV>
    </DEJAVNOST>

    <DEJAVNOST>
      <SIFRA>PROIZVODNJA</SIFRA>
      <NAZIV>proizvodne in storitvene dejavnosti</NAZIV>
    </DEJAVNOST>
  </DEJAVNOSTI_NASTANKA>
</ARSO_IZDAJA_PODATKOV>
```




družba za informacijsko tehnologijo

Bron d.o.o., družba za informacijsko tehnologijo

Litostrojska cesta 44c, 1000 Ljubljana

Tel: +386 1 514 16 00

+386 1 514 16 11

+386 1 514 16 12

Fax: +386 1 514 16 01

E-mail: info@bron.si

URL: www.bron.si

Copyright © 2013 BRON d.o.o.

Vse pravice pridržane

Naročnik projekta katerega izdelek je ta dokument ima dovoljenje podjetja BRON d.o.o. za kopiranje in distribucijo dokumenta za interne potrebe naročnika.